المراجعة رقم (1)

اختبار شهر ابريل







تقييم سلاح التلميذ على المفهوم الثالث

س1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

① 0.05 ⬜ 0.5 (القليوبية 2025)

أ < ب = ج > د غيرذلك

② $\frac{45}{10}$ ⬜ 3.05 (الجيزة 2025)

أ < ب = ج > د غيرذلك

③ 3 آحاد ، و5 أجزاء من عشرة ⬜ 3.05 (القاهرة 2024)

أ < ب > ج = د غيرذلك

④ أي العبارات الرياضية التالية صحيحة؟

أ 8.3 = 8.03 ب 5.3 < 5.14 ج 74.8 < 7.48 د 0.55 > 0.52

⑤ $\frac{4}{100} + \frac{1}{10} =$ .... (أسيوط 2025)

أ $\frac{5}{100}$ ب $\frac{5}{110}$ ج $\frac{40}{100}$ د $\frac{14}{100}$

⑥ 0.62 ⬜< .... (الإسكندرية 2024)

أ 0.7 ب 0.91 ج 0.26 د 1.2

⑦ $\frac{15}{100} + \frac{42}{100} =$ .... (بورسعيد 2025)

أ $\frac{57}{100}$ ب $\frac{57}{200}$ ج $\frac{57}{10}$ د $\frac{67}{100}$

س2 أجب عما يلي:

⑧ أوجد ناتج جمع : $\frac{22}{100} + \frac{9}{10}$ باستخدام النماذج.

....

⑨ رَتِّب حسب المطلوب:

أ 2.99 ، 9.2 ، 1.5 ، 9.4 (تنازليًا) (سوهاج 2025)

.... ، .... ، .... ، ....

ب $\frac{5}{10}$ ، $\frac{2}{100}$ ، $\frac{7}{10}$ ، $\frac{32}{100}$ (تصاعديًا) (الإسماعيلية 2025)

.... ، .... ، .... ، ....

⑩ أيهما أصغر: 0.8 أم 0.64 ؟ (الأقصر 2025)

....

⑪ اشترى مازن $2\frac{4}{10}$ كجم من الفاكهة ، و $2\frac{30}{100}$ كجم من الخضراوات. احسب إجمالي كتلة ما اشتراه مازن.

(القليوبية 2025) ....



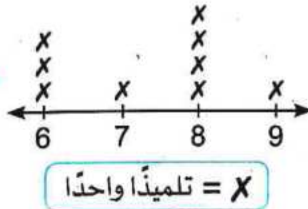
تقييم سلاح التلميذ على مفهوم الوحدة

س1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

① لتمثيل درجات سارة وهند في اختبارات مادة الرياضيات خلال العام نستخدم التمثيل البياني بـ .... (القاهرة 2025)

أ النقاط ب الأعمدة ج الأعمدة المزدوجة د الصور

② من مخطط التمثيل بالنقاط المقابل: (كفر الشيخ 2025)



عدد التلاميذ الذين أعمارهم 6 سنوات = ... تلاميذ.

أ 4 ب 1 ج 2 د 3

③ من طرق التمثيل البياني .... (المنوفية 2025)

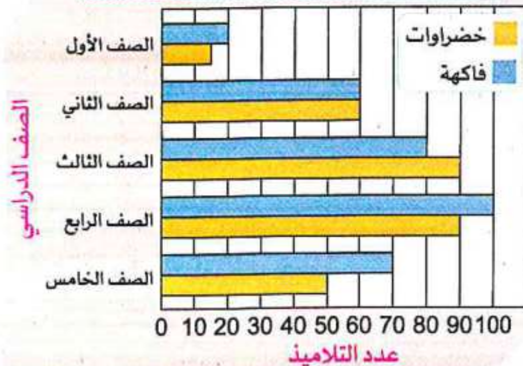
أ الأعمدة ب النقاط ج الأعمدة المزدوجة د جميع ما سبق

④ الخطوط الأفقية والرأسية في الرسم البياني تُسمَّى .... (الدقهلية 2025)

أ عنوانًا ب مفتاحًا ج محاور د أعمدة

س2 أجب عما يلي:

⑤ من خلال التمثيل البياني المقابل، أجب عما يلي:



أ أي صف دراسي يفضل الخضراوات أكثر من الفاكهة؟ ....

ب ما إجمالي عدد التلاميذ الذين يفضلون الخضراوات والفاكهة بالصف الخامس؟ ....

ج أي صف دراسي به العدد نفسه من التلاميذ الذين يفضلون الفاكهة والخضراوات؟ ....

⑥ الجدول التالي يوضح الرياضة المفضلة لعدد من التلاميذ. تأمَّل الجدول، ثم أكمل: (الشرقية 2025)

النشاط	كرة السلة	كرة القدم	السباحة	الجمباز
عدد التلاميذ	20	40	35	25

أ عدد التلاميذ الذين يفضلون الجمباز = ...

ب إجمالي عدد التلاميذ الذين يفضلون كرة القدم والسباحة = ...

⑦ سجل مدرب سباحة زمن اجتياز 10 لاعبين مسافة 50 مترًا بالدقيقة، وكانت البيانات كالتالي:

$\frac{1}{2}$ ، $\frac{3}{4}$ ، 1 ، $\frac{3}{4}$ ، 2 ، $1\frac{1}{4}$ ، $1\frac{1}{2}$ ، 2 ، 1 ، $\frac{3}{4}$

مَثِّل هذه البيانات باستخدام التمثيل البياني بالنقاط. (المنيا 2024)



اختبارات سلاح التلميذ



اختبار على الوحدة (11)

....
30

س1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: 9 درجات

① التمثيل البياني الذي يعتمد في تمثيله على خط الأعداد هو التمثيل البياني بـ .... (القاهرة 2025)

أ الأعمدة المزدوجة　ب النقاط　ج الصور　د الأعمدة

② التمثيل البياني المناسب لمقارنة أوزان تلاميذ الفصل هو التمثيل البياني بـ................ (الجيزة 2025)

أ النقاط　ب الأعمدة　ج الأعمدة المزدوجة　د الصور

③ التمثيل البياني بالأعمدة يُستخدم لعرض .... من البيانات. (المنوفية 2025)

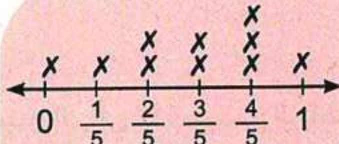
أ مجموعة واحدة　ب مجموعتين　ج 3 مجموعات　د 4 مجموعات

④ من مخطط التمثيل بالنقاط المقابل: (الغربية 2025)

عدد التلاميذ الذين قفزوا $\frac{4}{5}$ متر أو أكثر = ... تلاميذ.

أ 1　ب 2

ج 3　د 4



⑤ من الجدول المقابل: قيمة x تساوي ....

أ 1　ب 2

ج 3　د 4

الاسم	أحمد	شريف	آدم	الإجمالي
عدد ساعات المذاكرة	5	x	7	15

⑥ من التمثيل البياني المقابل: (المنيا 2025)

عدد الدرجات التي حصل عليها ياسين في الاختبار = ... درجة.

أ 10　ب 35

ج 30　د 40



⑦ كل مما يلي يوجد في التمثيل البياني بالأعمدة ما عدا .... (المنوفية 2025)

أ المحور الرأسي　ب المحور الأفقي　ج الأعمدة　د المفتاح

⑧ التمثيل البياني المناسب لمقارنة اللون المفضل لعدد من الأولاد و البنات هو التمثيل البياني بـ.............. (كفر الشيخ 2025)

أ الأعمدة المزدوجة　ب النقاط　ج الصور　د الأعمدة

⑨ لتمثيل البيانات بالجدول التالي نستخدم التمثيل البياني بـ................ (القليوبية 2023)

أ الأعمدة　ب الأعمدة المزدوجة

ج النقاط　د الصور

المادة	الرياضيات	العلوم	اللغة الإنجليزية
الدرجة	70	60	50

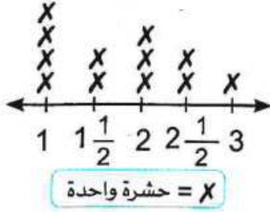
21 درجة

س2 أجب عما يلي:

⑩ ما هو التمثيل البياني الأنسب لعرض مجموعتين من البيانات على الرسم البياني نفسه؟ (الدقهلية 2025)

....

⑪ التمثيل البياني بالنقاط التالي يوضح أطوال بعض الحشرات (بالسنتيمترات) التي سجلتها مريم في حديقة المنزل. تأمَّل التمثيل البياني، ثم أجب: (الجيزة 2025)

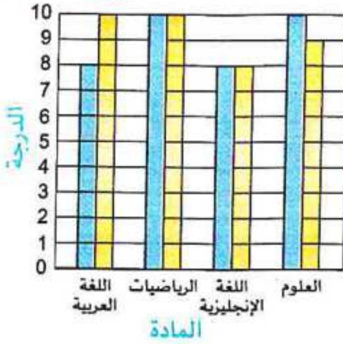


أ ما الطول الأكثر تكراراً؟ ....

ب ما الطول الأقل تكراراً؟ ....

ج ما الطولان اللذان لهما نفس التكرار؟ ....

⑫ من التمثيل البياني التالي، أكمل: (القليوبية 2025)



أ تتساوى درجات أحمد ومريم في مادتي .... و ....

ب حصلت مريم على الدرجة النهائية في مادتي .... و ....

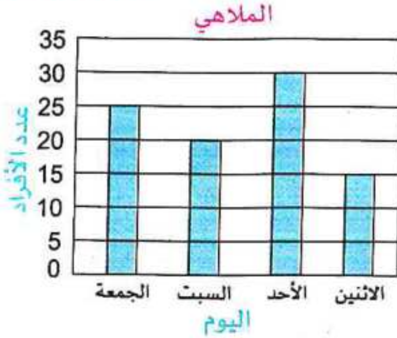
ج مجموع درجات أحمد = ... درجة.

د حصل أحمد على 9 درجات في مادة ....

⑬ ما نوع التمثيل البياني الذي يوضح الرياضة التي يفضلها مجموعة من التلاميذ؟ (كفر الشيخ 2025)

....

⑭ من التمثيل البياني التالي، أجب عما يلي: (القاهرة 2025)



أ ما عدد الأفراد الذين ذهبوا إلى الملاهي يوم الأحد؟

....

ب ما الفرق بين عدد الأفراد الذين ذهبوا إلى الملاهي يوم الأحد والذين ذهبوا يوم الاثنين؟ ....

ج ما إجمالي عدد الأفراد الذين ذهبوا للملاهي أيام الجمعة والاثنين والسبت؟ ....

⑮ توضح البيانات التالية درجات مجموعة من التلاميذ في اختبار مادة الرياضيات.

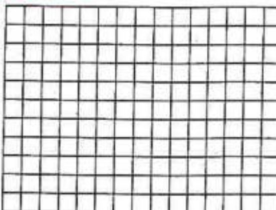
9، 8، 9، 7، 10، 9، 10، مثِّل هذه البيانات مستخدمًا مخطط التمثيل بالنقاط. (الدقهلية 2025)

....

⑯ الجدول التالي يوضح قياسات أطوال الألعاب لدى بعض التلاميذ بالسنتيمترات. (القاهرة 2025)

مَثِّل البيانات التالية بالأعمدة.

اسم التلميذ	رحمة	أحمد	هاجر	كريم
طول اللعبة بالـ(سم)	$1\frac{3}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$

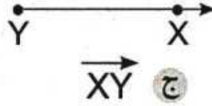




تقييم سلاح التلميذ على المفهوم الأول

س1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

① الشكل المقابل يُعبِّر عنه بالرمز .... (الإسماعيلية 2025)



أ $\overleftrightarrow{YX}$ ب $\overrightarrow{YX}$ ج $\overrightarrow{XY}$ د $\overline{XY}$

② إذا مُدَّت قطعة مستقيمة من الاتجاهين إلى ما لا نهاية ينتج .... (المنوفية 2025)

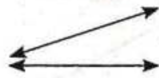
أ خط مستقيم ب شعاع ج قطعة مستقيمة د نقطة

③ المستقيمان اللذان يتقاطعان في نقطة واحدة ويُكَوِّنان 4 زوايا مربعة هما .... (البحيرة 2025)

أ المتعامدان ب المتقاطعان وغير متعامدين

ج المتوازيان د غير ذلك

④ في الشكل المقابل: المستقيمان .... (الفيوم 2025)



أ متوازيان ب متعامدان ج متقاطعان وغير متعامدين د غير ذلك

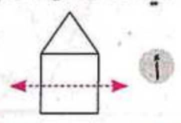
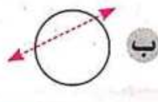
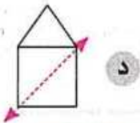
⑤ الرمز الذي له خط تماثل مما يلي هو .... (أسيوط 2025)

أ P ب F ج L د W

⑥ عدد نقاط تقاطع المستقيمين المتوازيين = ... (الإسماعيلية 2025)

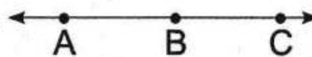
أ 0 ب 1 ج 2 د 3

⑦ أي الأشكال التالية يمثل الخط المرسوم فيها خط تماثل؟

أ  ب  ج  د 

س2 أجب عما يلي:

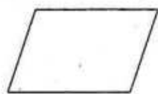
⑧ من الشكل المقابل اكتب: (الدقهلية 2025)



أ شعاعًا ب خطًّا مستقيمًا

⑨ ارسم الخط المستقيم XY يتقاطع مع الخط المستقيم AB (المنيا 2025)

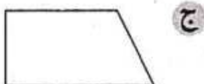
⑩ ارسم خط تماثل لكل مما يلي إن وُجِدَ: (المنيا 2023)

أ A ب  ج 

⑪ اذكر اسم كل شكل وعدد خطوط التماثل له إن وُجِدَ:

أ  (المنوفية 2025) ....

ب  (الشرقية 2025) ....

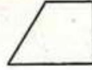
ج  (الغربية 2025) ....



تقييم سلاح التلميذ على المفهوم الثاني

س1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

① عدد الزوايا الحادة في الشكل المقابل يساوي .... (بورسعيد 2025)



أ 1 ب 2 ج 3 د 0

② متوازي أضلاع إحدى زواياه قائمة يكون .... (الإسكندرية 2025)

أ مربعًا ب مستطيلًا ج معينًا د شبه منحرف

③ نوع الزاوية في الشكل المقابل هي .... (الجيزة 2023)



أ حادة ب قائمة ج منفرجة د مستقيمة

④ المربع والمستطيل أشكال هندسية تحتوي على زوايا .... (القاهرة 2025)

أ حادة ب قائمة ج منفرجة د مستقيمة

⑤ عدد خطوط تماثل المثلث متساوي الأضلاع = ... (الغربية 2025)

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

⑥ الشكل الرباعي الذي به زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية هو .... (الإسماعيلية 2025)

أ معين ب مربع ج مستطيل د شبه منحرف

⑦ عدد أضلاع المثلث مختلف الأضلاع = ... أضلاع. (المنيا 2025)

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

س2 أجب عما يلي:

⑧ ارسم حسب المطلوب باستخدام شبكة النقاط: (المنوفية 2025)

أ مثلثًا قائم الزاوية.



ب زاوية منفرجة.



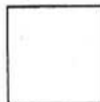
⑨ حَدِّد نوع المثلث التالي من حيث: (الشرقية 2025)



أ أنواع زواياه: ....

ب أطوال أضلاعه: ....

⑩ من الشكل المقابل، أكمل: (دمياط 2025)



أ اسم الشكل: .... ب نوع الزوايا: ....

ج عدد أزواج الأضلاع المتوازية: ....



اختبارات سلاح التلميذ



اختبار على الوحدة (12)

....
30

س1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: 9 درجات

① الزاوية الأكبر من الزاوية القائمة هي زاوية .... (الجيزة 2025)

أ حادة ب قائمة ج منفرجة د لا شيء مما سبق

② المستقيمان المتعامدان لا بد أن يكونا .... (المنيا 2025)

أ متوازيين ب متقاطعين ج متماثلين د متساويين

③ الشكل الرباعي الذي به زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية هو .... (المنوفية 2024)

أ المربع ب المستطيل ج المعين د شبه المنحرف

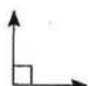
④ كل من الرموز التالية يمكن رسم خط تماثل لها ، ما عدا .... (أسوان 2025)

أ W ب E ج M د F

⑤ عدد الزوايا المنفرجة في المثلث حاد الزوايا = ... (الغربية 2025)

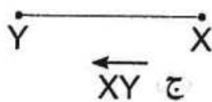
أ 1 ب 2 ج 3 د 0

⑥ الشكل المقابل يمثل زاوية .... (القاهرة 2025)



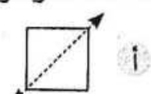
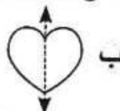
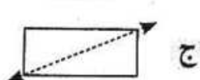
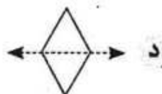
أ حادة ب قائمة ج منفرجة د مستقيمة

⑦ الشكل المقابل يُعبَّر عنه بالرمز .... (الإسماعيلية 2025)



أ $\overleftrightarrow{YX}$ ب $\overleftarrow{YX}$ ج $\overleftarrow{XY}$ د $\overline{XY}$

⑧ الخط المرسوم في كل شكل من الأشكال التالية يمثل خط تماثل عدا ....

أ  ب  ج  د 

⑨ المثلث متساوي الساقين يكون به .... أضلاع متساوية. (بورسعيد 2024)

أ 0 ب 1 ج 2 د 3

س2 أجب عما يلي: 21 درجة

⑩ اذكر 3 أشكال من الأشكال الرباعية التي بها زوجان من الأضلاع المتوازية. (الشرقية 2025)

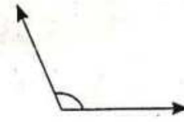
....

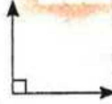
⑪ ما اسم الشكل المقابل؟ (الإسماعيلية 2025)

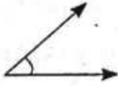


....

⑫ اكتب نوع كل زاوية مما يلي: **(الغربية 2025)**

أ  ....

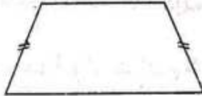
ب  ....

ج  ....

⑬ اذكر أنواع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه. **(المنوفية 2025)**

....

⑭ من الشكل المقابل ، أجب: **(القليوبية 2025)**



أ ما اسم الشكل؟

....

ب كم عدد محاور تماثل الشكل؟

....

⑮ من الشكل المقابل ، أكمل: **(دمياط 2025)**



أ اسم الشكل: .... ب نوع الزوايا: ....

ج عدد أزواج الأضلاع المتوازية = ...

⑯ ارسم الخط المستقيم XY يوازي الخط المستقيم AB **(الفيوم 2025)**

....



تقييم سلاح التلميذ على المفهوم الأول

س1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

① الزاوية التي قياسها 83° نوعها .... (القليوبية 2025)

أ حادة ب قائمة ج منفرجة د مستقيمة.

② أي مما يلي يمثل قياس زاوية منفرجة؟ (الإسكندرية 2025)

أ 70° ب 90° ج 95° د 180°

③ قياس الزاوية المنفرجة ☐ قياس الزاوية القائمة (الجيزة 2025)

أ < ب > ج = د غير ذلك

④ الكسر الاعتيادي $\frac{2}{12}$ يمثل على نموذج الدائرة زاوية قياسها $^\circ$ .... (القاهرة 2025)

أ 30 ب 60 ج 90 د 120

⑤ قياس الزاوية القائمة يمثل .... نموذج الدائرة. (القليوبية 2025)

أ 2 ب $\frac{1}{2}$ ج $\frac{1}{4}$ د $\frac{1}{5}$

⑥ $\frac{3}{4}$ نموذج الدائرة يمثل زاوية قياسها .... (قنا 2025)

أ 90° ب 180° ج 270° د 360°

⑦ الزاوية التي قياسها 180° نوعها .... (القليوبية 2025)

أ حادة ب قائمة ج منفرجة د مستقيمة

⑧ قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{3}$ نموذج الدائرة = ... (قنا 2025)

أ 90° ب 120° ج 100° د 360°

س2 أجب عما يلي:

⑨ حَدِّد نوع الزوايا التي لها القياسات التالية: (البحيرة 2025)

أ 120° .... ب 90° ....

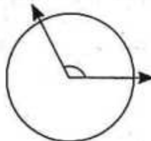
⑩ ما قياس الزاوية التي يمثلها الكسر الاعتيادي $\frac{1}{12}$ على نموذج الدائرة؟ (القاهرة 2025)

....

⑪ احسب عدد الدرجات في $\frac{3}{12}$ من نموذج الدائرة. (أسيوط 2025)

....

⑫ حَدِّد نوع الزاوية المقابلة. (القاهرة 2023)



....



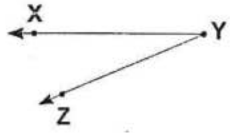
تقييم سلاح التلميذ على المفهوم الثاني

س1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) الزاوية MNO رأسها النقطة .... (الشرقية 2025)

أ O   ب M   ج L   د N

(2) أي مما يلي لا يمثل اسم الزاوية المقابلة؟ (المنيا 2025)



أ ZYX   ب Y

ج X   د XYZ

(3) الشعاعان BC ، BA يُكَوِّنان الزاوية .... (الشرقية 2025)

أ BAC   ب ABC   ج C   د CAB

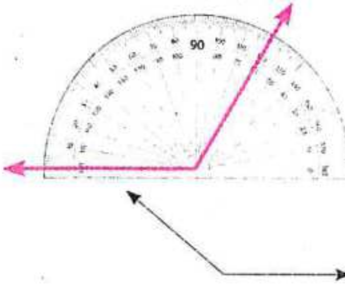
(4) المثلث الذي أطوال أضلاعه 6 سم ، 4 سم ، 6 سم يُسمَّى مثلثًا .... (كفر الشيخ 2025)

أ متساوي الساقين   ب متساوي الأضلاع   ج مختلف الأضلاع   د لا شيء مما سبق

(5) المثلث الذي قياسات زواياه 50° ، 60° ، 70° يكون نوعه .... (القاهرة 2025)

أ حاد الزوايا   ب منفرج الزاوية   ج قائم الزاوية   د متساوي الأضلاع

(6) الشكل المقابل يمثل زاوية قياسها .... (الإسكندرية 2023)



أ 60° ب 120°

ج 135° د 125°

(7) تقدير قياس الزاوية المقابلة هو .... (القليوبية 2024)

أ 50° ب 90°

ج 135° د 180°

(8) .... ، .... يُكَوِّنان الزاوية DFE

أ $\overrightarrow{FE}$ ، $\overrightarrow{DE}$ ب $\overrightarrow{FD}$ ، $\overrightarrow{FE}$ ج $\overrightarrow{EF}$ ، $\overrightarrow{ED}$ د $\overrightarrow{DF}$ ، $\overrightarrow{DE}$

س2 أجب عما يلي:

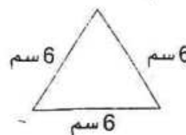
(9) ارسم الزاوية ABC التي قياسها 60° ، ثم أكمل: (كفر الشيخ 2025)

أ رأس الزاوية: .... ب ضلعا الزاوية: .... ، .... ج نوع الزاوية: ....

(10) إذا كانت أطوال أضلاع مثلث: 4 سم ، 3 سم ، 5 سم ، فما نوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه؟ (الشرقية 2025)

....

(11) من الشكل المقابل، حَدِّد نوع المثلث: (القاهرة 2025)

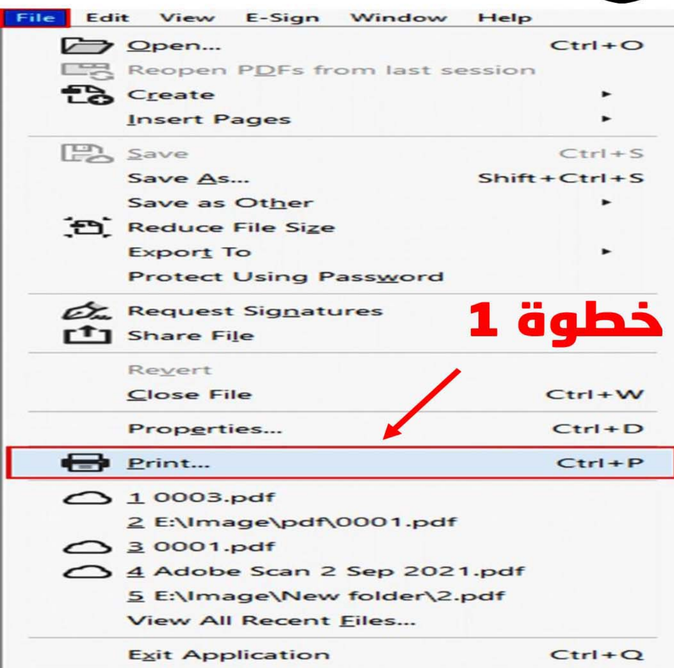


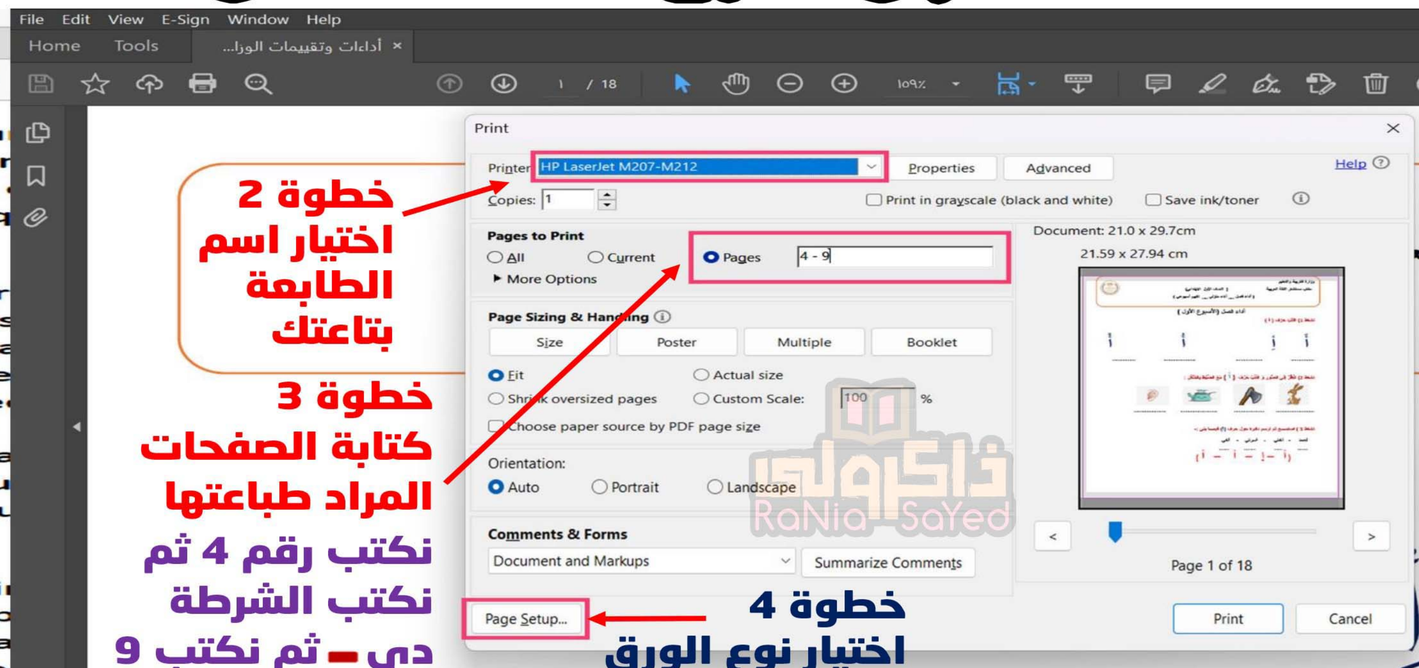
أ بالنسبة لقياسات زواياه: ....

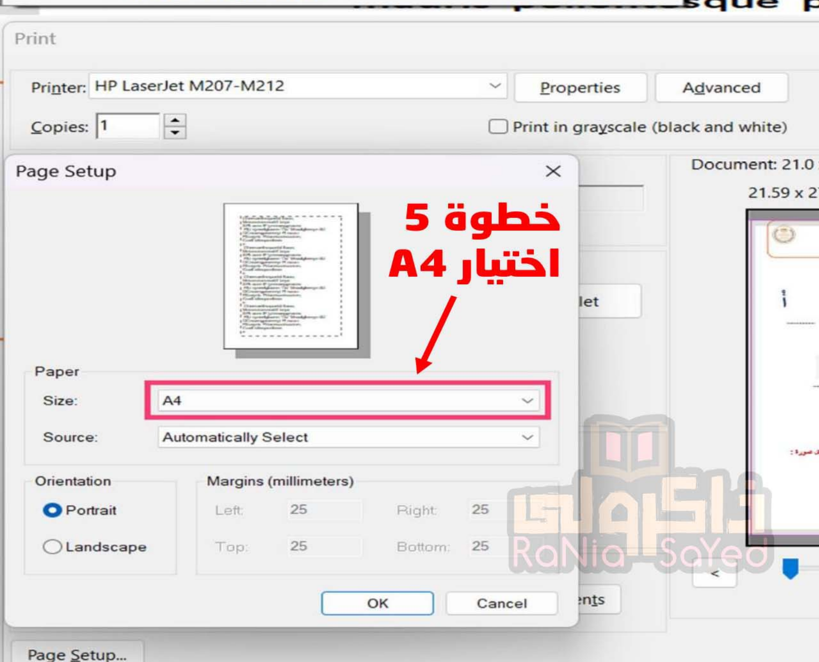
ب بالنسبة لأطوال أضلاعه: ....

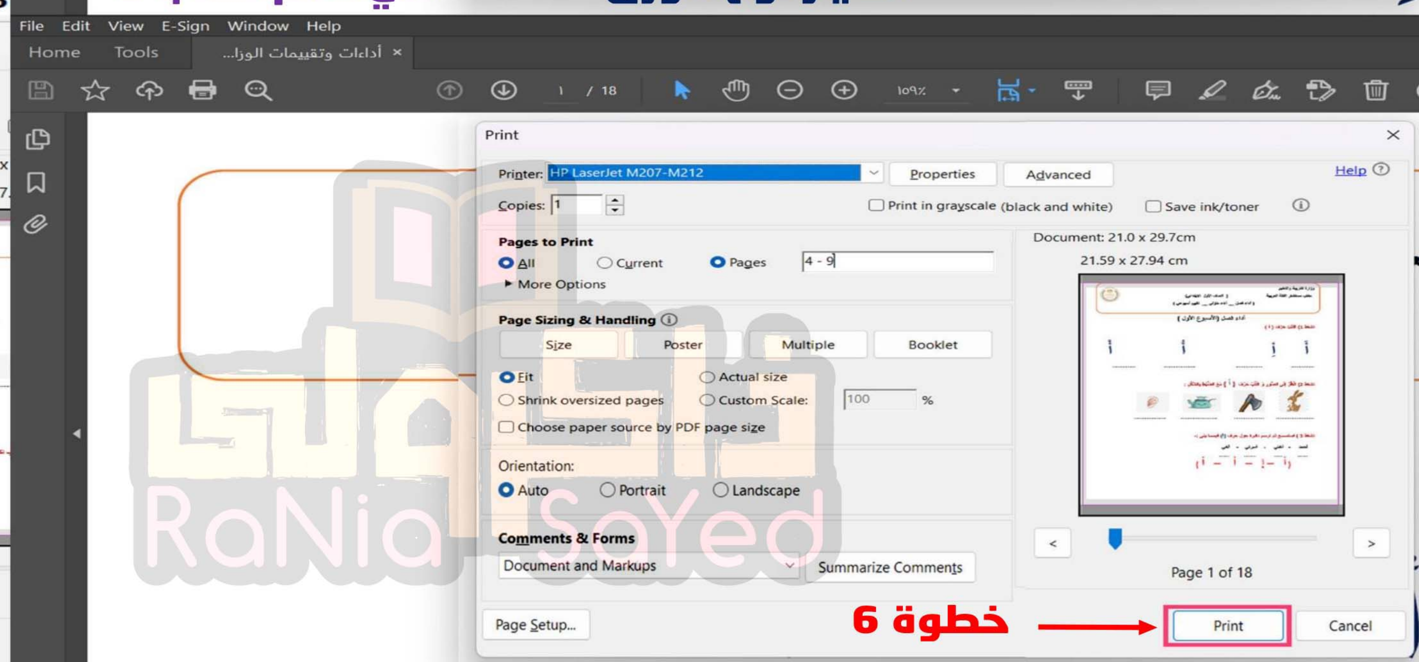
كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين

مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9









مجانا وحصريا

حمل الآن

المراجعة رقم (2)

اختبار شهر ابريل





30 المفهوم الثالث



اختبار الأضواء

أولًا اختر الإجابة الصحيحة:

1 $\frac{1}{10}+\frac{12}{100}=$ .... $\left(\frac{24}{100} ، \frac{42}{100} ، \frac{33}{100} ، \frac{22}{100}\right)$ (الدقهلية 2025)

2 $1\frac{3}{10}+3\frac{60}{100}=$ .... $\left(4 ، 4\frac{90}{100} ، 4\frac{60}{10} ، \frac{63}{100}\right)$ (بورسعيد 2025)

3 $\frac{16}{100}$ .... 0.26 (< ، > ، = ، غيرذلك) (الإسماعيلية 2025)

4 0.3 .... 0.30 (< ، > ، = ، غيرذلك) (قنا 2025)

5 كل مما يلى يعبر عن الكسر العشرى 0.23 ما عدا ....

(2.3 ، $\frac{23}{100}$ ، 0.03 + 0.2 ، ثلاثة وعشرين جزءًا من مائة) (دمياط 2025)

6 0.6 .... 0.56 (< ، > ، = ، غيرذلك) (أسيوط 2025)

7 قيمة الرقم 5 فى العدد 23.15 هى .... (0.5 ، 0.05 ، 1.05 ، 0.15) (الدقهلية 2025)

8 $\frac{3}{10}+\frac{33}{100}=$ .... (0.36 ، 0.63 ، 3.33 ، 33.3) (الإسماعيلية 2025)

9 <0.7 .... (0.85 ، 0.66 ، 0.94 ، 0.8) (القاهرة 2023)

ثانيًا أجب عما يأتى:

1 أوجد ناتج جمع : .... = $1\frac{3}{10}+3\frac{2}{10}$ (الفيوم 2025)

....

2 أوجد ناتج جمع : .... = $3\frac{4}{10}+1\frac{3}{100}$ (المنيا 2025)

....

3 اكتب الكسور الآتية فى صورة كسر اعتيادى: (قنا 2025)

أ 0.6 ب 0.25 جـ 0.07

....

4 أيهما أكبر: 9.11 أم 7.99؟ (القاهرة 2025)

....

5 اكتب الصيغة القياسية التى تعبر عن الصيغة الممتدة «5 + 0.3 + 0.08» (الإسماعيلية 2025)

....

6 قلمان أحدهما كتلته $\frac{1}{10}$ كجم والآخر كتلته $\frac{8}{100}$ كجم، فما إجمالى كتلة القلمين؟ (الدقهلية 2025)

....

7 إذا كان 75 تلميذًا من 100 تلميذًا يفضلون لعبة كرة القدم، فعبر عن ذلك بصيغة كسر عشرى. (الدقهلية 2025)

....

اختبار الأضواء

المفهوم الأول 30

أولاً اختر الإجابة الصحيحة:

1 الخطوط الرأسية والأفقية فى الرسم البيانى تسمى .... (الأعمدة ، العنوان ، المحاور ، المقياس المتدرج) القاهرة 2025

2 عندما تكون البيانات فى صورة أعداد نستخدم التمثيل البيانى بـ............ . (مخطط النقاط ، الأعمدة المزدوجة ، الأعمدة ، الصور) قنا 2025

3 عندما تكون البيانات مقسمة إلى مجموعتين فإننا نستخدم التمثيل بـ............ (الأعمدة ، النقاط ، الأعمدة المزدوجة ، الصور) بنى سويف 2025

4 التمثيل البيانى بالأعمدة يستخدم لعرض .... من البيانات. (مجموعة واحدة ، مجموعتين ، 3 مجموعات ، 4 مجموعات) بورسعيد 2025

5 من مخطط التمثيل بالنقاط المقابل:

العدد الأقل تكرارًا هو .... (2 ، 3 ، 4 ، 5) الفيوم 2025

العدد	2	3	4	5
عدد العلامات (✗)	2	3	1	4

6 من الجدول المقابل: عدد التلاميذ الذين يفضلون مادة الرياضيات .... تلميذ. (40 ، 20 ، 25 ، 30) قنا 2025

المادة	علوم	عربى	رياضيات	دراسات
عدد التلاميذ	30	20	40	25

7 يستخدم المفتاح (✗ تمثل تلميذًا واحدًا) فى التمثيل البيانى بـ....... . (الأعمدة ، الأعمدة المزدوجة ، الصور ، النقاط) دمياط 2024

8 درجات الحرارة الصغرى والعظمى خلال أسبوع تمثل بـ............ . (الأعمدة ، النقاط ، الأعمدة المزدوجة ، الصور) البحر الأحمر 2024

9 من الرسم المقابل عدد الأشخاص الذين يفضلون الكلاب = ... أشخاص. (8 ، 7 ، 5 ، 3)

ثانيًا أجب عما يأتى:

1 مثل البيانات الموضحة بالجدول التالى باستخدام الأعمدة.

التلاميذ	أحمد	مازن	علا
الكتل بالكجم	30	35	25

2 البيانات التالية تمثل درجات بعض التلاميذ فى مادة الرياضيات مثل هذه البيانات باستخدام مخطط التمثيل بالنقاط: الدقهلية 2024

10 ، 7 ، 8 ، 7 ، 7 ، 8 ، 9

كل ✗ تمثل تلميذًا واحدًا

3 من التمثيل البيانى التالى أكمل العبارات الآتية:

أ عدد الدرجات التى حصل عليها أحمد هو .... درجة.

ب التلميذ الحاصل على أكبر درجة هو ....

4 الجدول التالى يمثل أطوال مجموعة من التلاميذ بالمتر، مثّل هذه البيانات بالأعمدة. الجيزة 2025

اسم التلميذ	أحمد	مازن	علا	رحمة
الطول بالمتر	$1\frac{1}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$\frac{3}{4}$

9

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 التمثيل البيانى المناسب لعرض درجات عمرو وهند فى امتحان آخر العام هو ....

(الأعمدة ، الأعمدة المزدوجة ، مخطط النقاط ، الصور) (القاهرة 2025)

2 التمثيل البيانى الذى لا يحتوى على أعمدة هو تمثيل بـ ....

(النقاط ، الأعمدة ، الأعمدة المزدوجة ، لا شىء مما سبق) (قنا 2025)

3 لتمثيل الفاكهة المفضلة لدى مجموعة من التلاميذ فإن التمثيل البيانى المناسب هو ....

(الأعمدة ، الأعمدة المزدوجة ، مخطط النقاط ، الصور) (الإسماعيلية 2025)

4 من عناصر التمثيل البيانى .... (العنوان ، اللون المفضل ، ساعات المذاكرة ، الطول) (الأقصر 2025)

5 .... هى طريقة يمكن من خلالها تمثيل البيانات وقراءتها وتحليلها

(القيمة المكانية ، قيمة الرقم ، الرسوم البيانية ، المقياس المتدرج) (الغربية 2025)

6 التمثيل البيانى المناسب لتمثيل أطوال التلاميذ فى الفصل هو التمثيل بـ ....

(الصور ، مخطط النقاط ، الأعمدة ، الأعمدة المزدوجة) (الغربية 2025)

7 كل مما يأتى من طرق التمثيل البيانى ما عدا ....

(الأعمدة ، الأعمدة المزدوجة ، التماثل ، التمثيل بالنقاط) (القليوبية 2025)

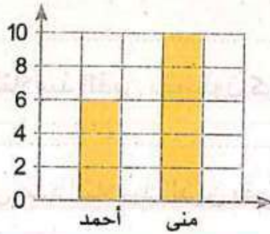
8 الرقم الأكثر تكرارًا فى المخطط المقابل: (0 ، 1 ، 2 ، 3) (الجيزة 2025)

هو ....



9 الشكل المقابل يسمى التمثيل ....

(بالصور ، بالأعمدة ، بالأعمدة المزدوجة ، مخطط التمثيل بالنقاط) (الإسماعيلية 2024)



21

ثانيًا: أجب عما يأتى:

1 ما التمثيل البيانى المناسب لتمثيل درجات الحرارة العظمى والصغرى فى محافظة الأقصر خلال أسبوع ؟ (الإسماعيلية 2025)

....

2 من الجدول المقابل: (قنا 2025)

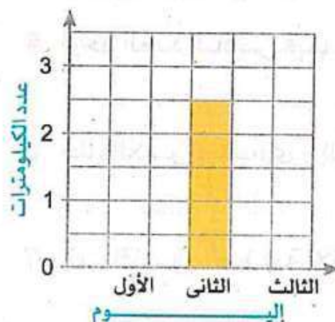
أوجد عدد التلاميذ الذين يفضلون يومى الإثنين والأربعاء.

....

اليوم	الأحد	الإثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
عدد التلاميذ	4	5	3	5	7

3 الجدول التالى يوضح عدد الكيلومترات التى قطعها حسام فى ممارسة رياضة المشى خلال 3 أيام، أكمل التمثيل البيانى لهذا الجدول: (القاهرة 2025)

اليوم	الأول	الثانى	الثالث
المسافة بالكم	3	$2\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$



اختبار الأضواء 30 المفهوم الأول

أولاً اختر الإجابة الصحيحة:

1 الشكل ⟵⟶ يسمى .... (شعاعًا ، خطًّا مستقيمًا ، قطعة مستقيمة ، غيرذلك) (القاهرة 2025)

2 المستقيمان فى الشكل المقابل ....

(متقاطعان وغيرمتعامدان ، متعامدان ، متوازيان ، لا شىء مما سبق) (الجيزة 2025)

3 الشكل المقابل يعبرعن مستقيمين ....

(متقاطعين ، متعامدين ، متوازيين ، غيرذلك) (قنا 2025)

4 عدد خطوط تماثل الشكل المقابل = ... خطوط (1 ، 3 ، 2 ، 0) (بنى سويف 2025)

5 عدد خطوط التماثل للشكل R = ... خط تماثل. (0 ، 2 ، 3 ، 1) (الإسماعيلية 2025)

6 الشكل المقابل يسمى .... (شعاعًا ، خطًّا مستقيمًا ، قطعة مستقيمة ، نقطة) (الفيوم 2025)

7 عدد خطوط تماثل المربع = ... خطوط. (2 ، 3 ، 4 ، 1) (الدقهلية 2025)

8 يتقاطع المستقيمان المتعامدان فى .... (نقطة واحدة ، نقطتين ، 3 نقاط ، 0 نقاط) (القاهرة 2025)

9 .... هو خط يقسم الشكل إلى جزأين متطابقين بالطى حوله.

(الخط المستقيم ، الشعاع ، خط التماثل ، القطعة المستقيمة) (القليوبية 2025)

ثانيًا أجب عما يأتى:

1 اكتب العلاقة بين المستقيمين فى الشكل المقابل: (الإسماعيلية 2025)

....

2 انظر الشكل المقابل ثم أكمل: (الفيوم 2025)

أ اسم الشكل: ....

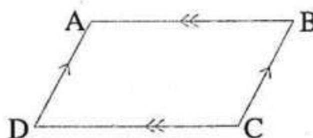
ب عدد خطوط التماثل: ....

3 اذكر اسم الشكل المقابل، وما عدد خطوط التماثل له؟ (المنوفية 2025)

....

....

4 من الشكل المقابل:



$\overline{AD}$ يوازى ....



أولًا اختر الإجابة الصحيحة:

1 المثلث المتساوى الأضلاع هو مثلث ....

(قائم الزاوية ، مختلف الأضلاع ، حاد الزوايا ، منفرج الزاوية) (الدقهلية 2025)

2 أى مما يلى يمثل الشعاع BA؟ ....

(AB ، AB ، BA ، BA) (دمياط 2025)

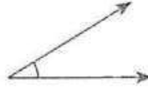
3 قطعتان من الحبال متساويتان فى الطول، صُنع من الأولى مثلث متساوى الأضلاع، وصُنع من الأخرى مربع،

فإن طول ضلع المربع .... طول ضلع المثلث. (> ، < ، = ، غيرذلك) (الدقهلية 2024)

4 المثلث الذى أطوال أضلاعه 2 سم، 3 سم، 4 سم، يكون نوعه بالنسبة لأطوال أضلاعه مثلثًا ....

(متساوى الأضلاع ، متساوى الساقين ، مختلف الأضلاع ، غيرذلك) (الأقصر 2025)

5 نوع الزاوية فى الشكل المقابل ....



(حادة ، قائمة ، منفرجة ، مستقيمة) (القاهرة 2024)

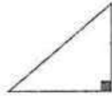
6 عدد الزوايا القائمة فى المربع = ... زوايا. (4 ، 2 ، 3 ، 6) (بنى سويف 2024)

7 الشكل ←——→ يسمى .... (قطعة مستقيمة ، شعاعًا ، نقطة ، خطًا مستقيمًا) (الفيوم 2024)

8 الشكل الرباعى الذى فيه 4 زوايا قائمة وضلعان متجاوران متطابقان هو ....

(المربع ، المستطيل ، المعين ، شبه المنحرف) (الجيزة 2024)

9 نوع المثلث المقابل حسب أنواع زواياه يُسمى مثلثًا ....



(حاد الزوايا ، قائم الزاوية ، منفرج الزاوية ، غيرذلك) (القاهرة 2025)

ثانيًا أجب عما يأتى:

1 كم عدد خطوط تماثل المربع؟ .... (القاهرة 2025)

2 من الشكل المقابل أجب: (الجيزة 2025)

أ ما اسم الشكل المقابل؟ ....

ب ما عدد أضلاع الشكل المقابل؟ ....

جـ ما عدد خطوط التماثل للشكل المقابل؟ ....

3 ماهو متوازى الأضلاع الذى أضلاعه متساوية فى الطول وزواياه ليست قائمة؟ (القليوبية 2025)

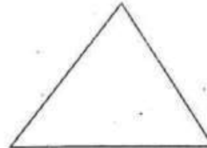
....

4 اكتب نوع الزاوية المرسومة فى الشكل المقابل: (المنيا 2025)

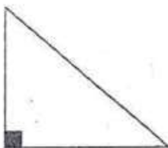
....

5 حدد نوع كل مثلث مما يلى بالنسبة لأنواع زواياه: (الجيزة 2025)

أ



ب





9

أولاً اختر الإجابة الصحيحة:

1 عدد الزوايا الحادة فى المثلث القائم = ... (0 ، 1 ، 2 ، 3) (الدقهلية 2025)

2 المستقيمان .... يكون بينهما أربع زوايا مربعة.
(المتوازيان ، المتقاطعان ، المتعامدان ، جميع ما سبق) (الشرقية 2025)

3 مثلث أطوال أضلاعه 5 سم، 5 سم، 5 سم يكون نوعه بالنسبة لأطوال أضلاعه هومثلث ....
(متساوى الأضلاع ، متساوى الساقين ، مختلف الأضلاع ، قائم الزاوية) (قنا 2025)

4 الشكل المقابل يرمز له بالرمز .... (X — Y) ($\overleftrightarrow{XY}$ ، $\overrightarrow{YX}$ ، $\overrightarrow{XY}$ ، $\overline{XY}$) (دمياط 2025)

5 الشكل الرباعى الذى به زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية هو ....
(المربع ، شبه المنحرف ، المثلث ، المستطيل) (الجيزة 2025)

6 أى مما يلى ليس له أى خط تماثل؟ .... (المستطيل ، متوازى الأضلاع ، المعين ، المربع) (الإسماعيلية 2025)

7 .... لها بداية ولها نهاية. (القطعة المستقيمة ، الشعاع ، الخط المستقيم ، المربع) (الجيزة 2025)

8 أى الرموز الآتية ليس له خط تماثل؟ .... (W ، R ، A ، M) (القليوبية 2025)

9 إذا مدت قطعة مستقيمة فى اتجاه واحد إلى ما لا نهاية ينتج ....
(خط مستقيم ، قطعة مستقيمة ، شعاع ، نقطة) (المنوفية 2025)

21

ثانياً أجب عما يأتى:

1 ارسم $\overleftrightarrow{XY}$ يتقاطع مع $\overleftrightarrow{AB}$ (المنيا 2025)

....

2 من الشكل المقابل: (دمياط 2025)

(A B C D)

أ ما اسم الشكل؟ ....

ب الضلع AB يوازى الضلع ....

3 ما نوع المثلث المقابل بالنسبة لأطوال أضلاعه؟ (الإسماعيلية 2025)

(3 سم ، 3 سم ، 3 سم)

....
....

4 اكتب العلاقة بين المستقيمين: (المنوفية 2025)

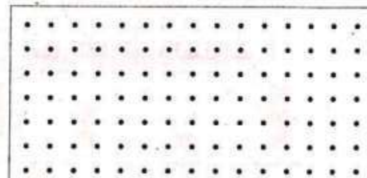
أ الشكل يمثل مستقيمين ....

ب الشكل يمثل مستقيمين ....

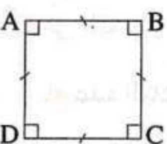
جـ الشكل يمثل مستقيمين ....

5 ارسم الشعاع AB يوازى القطعة المستقيمة XY (القاهرة 2025)

6 ارسم زاوية قائمة باستخدام شبكة النقاط (المنوفية 2025)



7 من الشكل المقابل: (الجيزة 2025)



◄ اسم الشكل ....

◄ الضلع AB يوازى ....

◄ الضلع BC عمودى على .... أو ....



المفهوم الأول 30

أولًا اختر الإجابة الصحيحة:

1 الزاوية التى قياسها 85° نوعها زاوية .... (حادة ، قائمة ، منفرجة ، مستقيمة) (أسيوط 2024)

2 تسمى الزاوية التى قياسها أكبر من صفر درجة وأقل من قياس الزاوية القائمة بالزاوية ....

(المنفرجة ، القائمة ، الحادة ، المستقيمة) (قنا 2025)

3 قياس الزاوية المنفرجة .... قياس الزاوية الحادة. (< ، > ، = ، غير ذلك) (القليوبية 2025)

4 الزاوية التى قياسها 120 درجة هى زاوية نوعها .... (حادة ، قائمة ، منفرجة ، مستقيمة) (القاهرة 2024)

5 قياس الزاوية التى تمثل $\frac{4}{12}$ على نموذج الدائرة = ... (120° ، 90° ، 60° ، 30°) (الجيزة 2025)

6 ربع الدائرة يمثل زاوية قياسها .... (120° ، 90° ، 60° ، 30°) (قنا 2024)

7 قياس الزاوية التى تمثل $\frac{1}{6}$ الدائرة = ... (360° ، 90° ، 60° ، 30°) (الدقهلية 2025)

8 عدد درجات الدائرة الكاملة = ... (360° ، 90° ، 60° ، 30°) (الجيزة 2025)

9 قياس الزاوية التى تعبر عن الجزء المظلل فى النموذج المقابل = ... (120° ، 60° ، 30° ، 90°) (بنى سويف 2025)



ثانيًا أجب عما يأتى:

1 ما نوع الزاوية التى تمثل 5 أجزاء على نموذج الدائرة، وما قياسها؟ (الإسكندرية 2025)

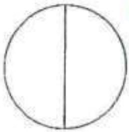
....

2 أوجد قياس الزاوية التى تمثل $\frac{2}{3}$ من نموذج الدائرة. (أسيوط 2025)

....

3 اكتب نوع كل من قياسات الزوايا الآتية: ◄ 90°: .... ، ◄ 70°: .... ، ◄ 110°: .... (القليوبية 2025)

4 اكتب الكسر الذى يمثل الجزء المظلل فى نموذج الدائرة المقابل، وكم درجة يمثلها هذا الكسر؟ (القاهرة 2025)



....

5 أوجد قياس الزاوية التى يمثلها الكسر الاعتيادى $\frac{2}{12}$ على نموذج الدائرة. (الأقصر 2025)

....

6 ما نوع الزاوية التى قياسها 60° ؟ (الإسماعيلية 2025)

....

7 اكتب الكسر الاعتيادى الذى يمثل الجزء المظلل، وكم درجة يمثلها؟ (بورسعيد 2025)



....

أولًا اختر الإجابة الصحيحة:

1 إذا تساوت أطوال أضلاع مثلث فإنه يسمى مثلثًا .... بالنسبة لأطوال أضلاعه.
(مختلف الأضلاع ، متساوى الساقين ، متساوى الأضلاع ، غير ذلك) (بنى سويف 2024)

2 إذا كانت أكبر زوايا المثلث قياسها $60°$ فإن نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه يكون مثلث ....
(منفرج الزاوية ، قائم الزاوية ، حاد الزوايا ، غير ذلك) (الإسماعيلية 2025)

3 المثلث الذى أطوال أضلاعه 5 سم، 4 سم، 5 سم هو مثلث .... بالنسبة لأطوال أضلاعه.
(مختلف الأضلاع ، متساوى الساقين ، حاد الزوايا ، متساوى الأضلاع) (الفيوم 2025)

4 قياس الزاوية المنفرجة [......] قياس الزاوية الحادة. ($<$ ، $>$ ، $=$ ، غير ذلك) (الدقهلية 2025)

5 عدد الأضلاع المتساوية فى الطول فى المثلث المختلف الأضلاع يساوى ....
(0 ، 1 ، 2 ، 3) (الدقهلية 2025)

6 يحتوى المثلث المنفرج الزاوية على .... زوايا حادة. (1 ، 2 ، 3 ، 4) (الإسماعيلية 2025)

7 المثلث المتساوى الأضلاع هو مثلث ....
(حاد الزوايا ، قائم الزاوية ، منفرج الزاوية ، لا شىء مما سبق) (القليوبية 2025)

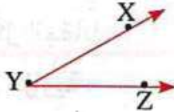
8 إذا كان قياس أكبر زاوية فى المثلث يساوى .... يكون مثلثًا منفرج الزاوية.
($70°$ ، $80°$ ، $100°$ ، $90°$) (الجيزة 2025)

9 نوع الزاوية التى قياسها $35°$ هى زاوية .... (حادة ، قائمة ، منفرجة ، مستقيمة) (بنى سويف 2024)

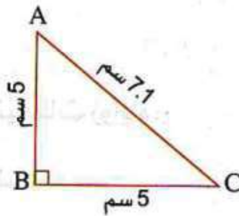
ثانيًا أجب عما يأتى:

1 حدد نوع المثلث الذى أطوال أضلاعه 5 سم و 5 سم و 6 سم بالنسبة لأطوال أضلاعه. (القليوبية 2025)
....

2 من الشكل المقابل: (بنى سويف 2025)
أ رأس الزاوية: .... ب نوع الزاوية: ....



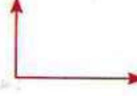
3 من الرسم المقابل: (الفيوم 2025)
أ نوع المثلث بالنسبة لقياسات زواياه: ....
ب نوع المثلث بالنسبة لأطوال أضلاعه: ....
جـ أى مثلث به زاويتان .... على الأقل.

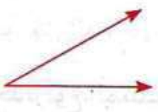


4 اكتب نوع كل من الزوايا الآتية: (القليوبية 2025)

أ

....

ب

....

جـ

....

5 باستخدام المنقلة ارسم زاوية قياسها 70 درجة وحدد نوعها. (الدقهلية 2025)
....

6 ما نوع المثلث الذى قياسات زواياه $100°$ ، $50°$ ، $30°$ بالنسبة لقياسات زواياه؟ (المنوفية 2025)
....

7 حدد قياس الزاوية التى تمثل الكسر الاعتيادى $\frac{3}{12}$ من نموذج الدائرة. (القاهرة 2025)
....



التقييم الأسبوعى 5 على الدروس (8 - 11) الوحدة 10

نموذج (A)

1 اخترالإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 1.5 ☐ 1.09 ◗ < = > غيرذلك

2 $\frac{3}{100} + \frac{5}{10} =$ .... ◗ $\frac{8}{10}$ $\frac{35}{100}$ $\frac{53}{100}$ $\frac{53}{10}$

2 أجب عما يأتى :

1 أكل (تميم) 0.6 من طعامه ، وأكل أخيه $\frac{3}{10}$ من طعامه ، علمًا بأن الوجبتين متماثلتين .

من أكل الكمية الأكثر؟

....

2 لدى (فاتن) وجبة طعام ، أكلت فى الصباح $\frac{2}{10}$ ، وفى المساء $\frac{44}{100}$ من وجبة الطعام .

فما إجمالى ما أكلته (فاتن) ؟

....

3 قرأت (غادة) يوم السبت 0.4 من الكتاب ، وقرأت يوم الأحد 0.26 من الكتاب .

فما مجموع ما قرأته (غادة) ؟

....

نموذج (B)

1 اخترالإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 0.29 ☐ 0.3 ◗ < = > غيرذلك

2 $\frac{34}{100} + \frac{5}{100} =$ .... ◗ $\frac{39}{100}$ $\frac{49}{100}$ $\frac{39}{100}$ $\frac{84}{100}$

2 أجب عما يأتى :

1 ركض (أحمد) يوم الاثنين $\frac{6}{10}$ كم ، وركض يوم الثلاثاء $\frac{36}{100}$ كم ،

فما مجموع المسافة التى ركضها (أحمد) ؟

....

2 أىّ عُلب الدقيق أكبر ، التى تساوى كتلتها 0.17 كجم ، أم التى تساوى 0.6 كجم ؟

....

3 أضاف (على) $\frac{8}{10}$ لترمن الماء إلى إناء كان به $\frac{20}{100}$ لترمن الماء ، فما عدد اللترات الموجودة فى الإناء الآن ؟

....



11 قيّم تلميذك حتى الوحدة

1 أكمل ما يأتى :

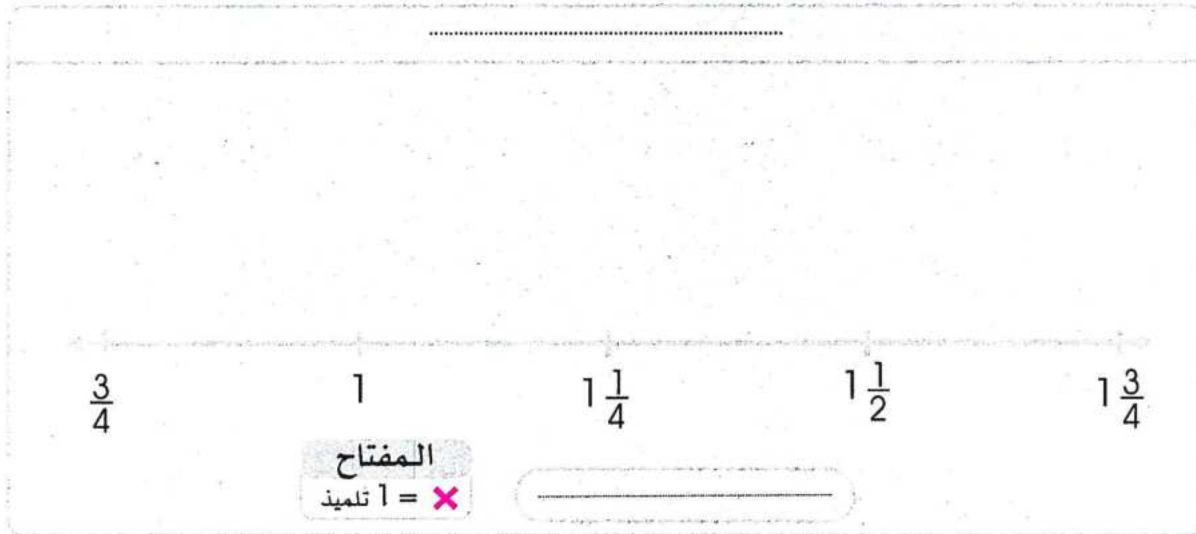
1 مَن طرق تـمثيل البيانات .... ، .... ، ....

2 التمثيل الذى لا يـحتوى على أعمدة يسمى ....

3 لتمثيل بيانات مجموعتين يُستخدم التمثيل البيانى ....

2 الجدول التالى يمثّل أطوال مجموعة من تلاميذ الفصل بالـمتر، مثّل هذه البيانات باستخدام مخطط التمثيل بالنقاط :

الأطوال (بالـمتر)	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{4}$
عدد التلاميذ	3	5	2	4	1



ثم أجب عن الأسئلة الآتية :

1 ما طول أطول تلميذ فى الفصل ؟ ....

2 ما أقل طول يـمثّل أطوال تلاميذ الفصل ؟ ....

3 أى طول يـمثّله أكبر عدد من تلاميذ الفصل ؟ ....

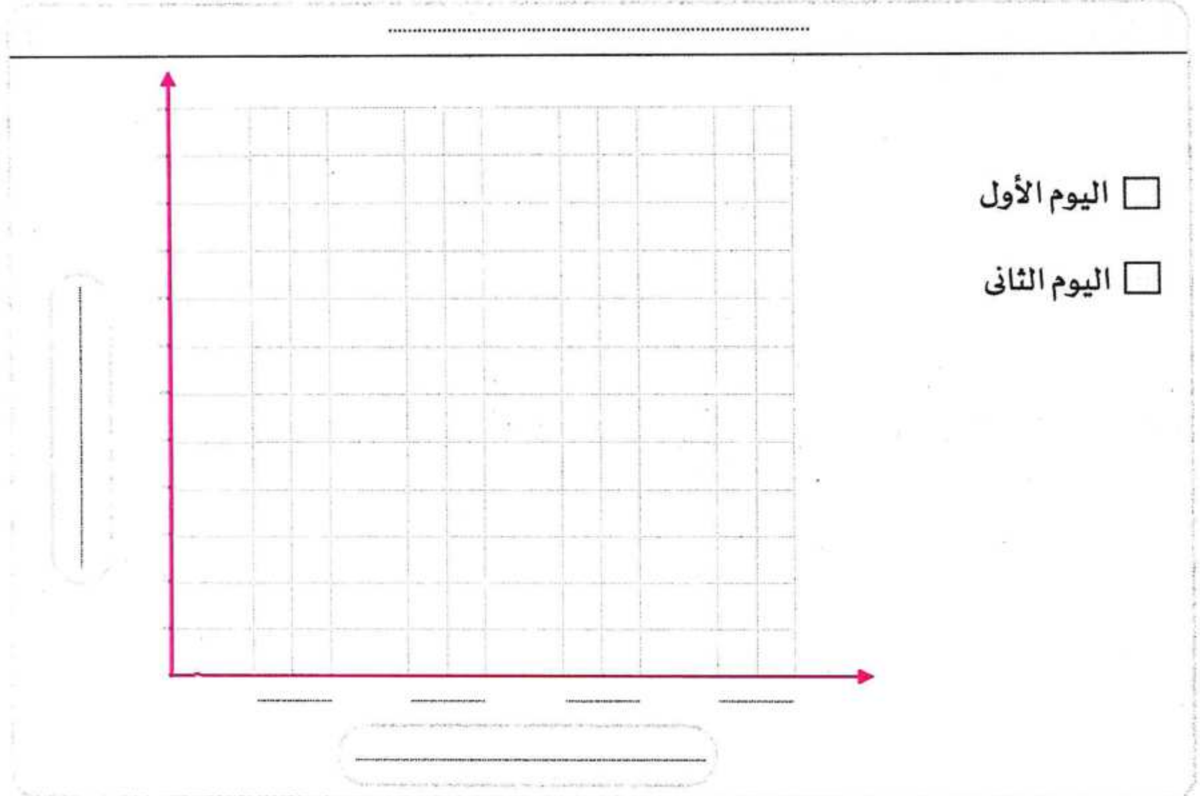
4 ما عدد تلاميذ الفصل ؟ ....

5 اكتب ثلاث جمل عددية عن البيانات الـموجودة فى مخطط التمثيل البيانى بالنقاط : ....
....

3 فى مسابقة جرى لمسافات طويلة تم تسجيل بيانات المتسابقين لمدة يومين متتاليين أثناء فترة التمرين (بالكم) فكانت كالتالى :

الأيام / المتسابقين	أحمد	على	تامر	نور
اليوم الأول	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{4}$
اليوم الثانى	2	$1\frac{1}{4}$	$2\frac{3}{4}$	$2\frac{1}{4}$

مثّل بيانات هذا الجدول بالتمثيل البيانى المناسب لها .
واكتب عنوان مناسب له والتسمية الرأسية والتسمية الأفقية :



ثم أجب عن الأسئلة الآتية :

1 مَن المتسابق الذى جرى فى اليوم الأول أكثر من اليوم الثانى ؟ ....

2 ما المسافة التى قطعها المتسابق (تامر) فى اليومين ؟ ....

3 مَن المتسابق الذى قطع أكثر مسافة فى اليوم الثانى ؟ ....

4 مَن المتسابق الذى قطع أقل مسافة فى اليوم الأول ؟ ....

5 ما الفرق بين المسافة التى قطعها المتسابقين (على) و (تامر) فى اليوم الأول ؟ ....

4 **الجدول التالى يعرض درجات (ريم) و (مها) فى بعض المواد الدراسية**

مثّل بيانات الجدول بالتمثيل البيانى المناسب .

المادة / التلميذة	الرياضيات	العلوم	العربى	الدراسات	الانجليزى	التمثيل البيانى المناسب
ريم	18	19	20	17	15	هو : ....
مها	20	20	16	16	15	

باستخدام الجدول أجب عن الأسئلة التالية :

1 أى التلميذتين حصلت على درجة أعلى فى العلوم ؟ ....

2 أى التلميذتين حصلت على درجة أقل فى الدراسات ؟ ....

3 فى أى المواد حصلت (ريم) و (مها) على نفس الدرجة ؟ ....

4 فى أى المواد حصلت (ريم) على درجة أعلى من (مها) ؟ ....

5 **أكمل ما يأتى :**

1 $3 - \frac{1}{4} =$ ....

2 $\frac{7}{12} = \frac{1}{12} + \frac{\dots}{12} + \frac{1}{\dots}$

3 $\frac{5}{9} = \frac{\dots}{45}$

4 $\frac{25}{7} = \dots \frac{\dots}{7}$

5 $\frac{3}{6} = \frac{4}{\dots}$

6 $\frac{3}{10} + \frac{15}{100} = \frac{\dots}{100}$

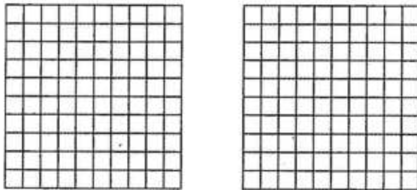
7 $0.18 =$ .... (صورة كسر اعتيادى)

8 $\frac{7}{10} =$ .... (صورة كسر عشرى)

9 $3 + 0.03 =$ ....

10 0.5 تكافئ $\frac{\dots}{\dots}$

11 النموذج المقابل يمثل :



- العدد العشرى هو : ....

- العدد الكسرى هو : ....

12 عدد الأجزاء من مائة فى العدد 5 يساوى ....

13 10 أجزاء من 10 تكافئ .... جزء من مائة .

14 97 جزء من عشرة .... 1.05 (> أو < أو =)

15 العدد الكسرى $3 \frac{15}{100}$ فى صورة عدد عشرى هو ....



12 قيّم تلميذك حتى الوحدة

1 أكمل ما يأتى :

1 المستقيمان اللذان يكوّنان 4 زوايا مربعة يكونان ....

2 الزاوية المنفرجة أكبر من الزاوية .... ، و ....

3 أنواع المثلث بالنسبة لأضلاعه .... ، و .... ، و ....

4 أنواع المثلث بالنسبة لزواياه .... ، و .... ، و ....

5 شبه المنحرف فيه ضلعين فقط ....

6 الشكل الذى يتكون من 7 أضلاع وسبع رؤوس يسمى شكل ....

7 .... هو شكل رباعى جميع أضلاعه متساوية و زواياه ليست قوائم .

8 كل ضلعين متقابلين متوازيين و متساويين فى الأشكال .... ، و .... ، و .... ، و ....

9 عدد أضلاع المثلث = ... ، وعدد رؤوسه = ... ، وعدد زواياه = ...

10 .... هو خط يمتد فى اتجاهين متضادين إلى ما لا نهاية .

11 50 جزء من 100 تكافئ .... أجزاء من 10

12 (فى صورة كسر غير فعلى ، وعدد كسرى) $1 + \frac{6}{5} + \frac{1}{5} + 3 = \frac{......}{......} = ...$

13 (فى صورة عشرية) $\frac{9}{10} = \frac{......}{......} = ...$

2 ضع علامة (✓) أو (✗) أمام ما يلى :

1 الأضلاع الأربعة متساوية الطول فى المستطيل . ( )

2 يوجد أربع زوايا قوائم فى متوازى الأضلاع . ( )

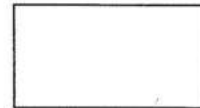
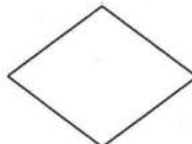
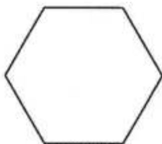
3 المستقيمان المتوازيان لا يتقاطعان أبدًا مهما امتدا . ( )

4 يمكن أن يحتوى المثلث على زاوية منفرجة وزاويتين قائمتين . ( )

5 جميع المستقيمات المتعامدة متقاطعة . ( )

6 المعين به 4 زوايا قوائم . ( )

3 ارسم خطوط التماثل للأشكال التالية :

Katr Elnada قطر الندى

4 اذكر تعريف كلًّا من :

1 الخط المستقيم .

2 الشعاع .

3 خط التماثل .

5 صِل كل شكل بما يناسبه :



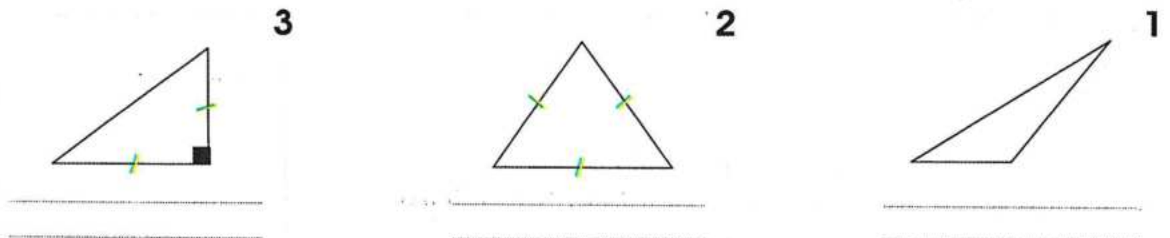
6 حِل المسائل الكلامية الآتية :

1 مستطيلان متساويان في المساحة طول أحدهما 9 سم وعرضه 2 سم .
أوجد محيط المستطيل الآخر إذا كان طوله 6 سم ....

2 مربع مساحته 81 سم^2 أوجد طول ضلعه و محيطه ....

3 إذا كان مساحة مستطيل 60 سم^2 وعرضه 6 سم . فأوجد طوله ....

7 اذكر أنواع هذه المثلثات بالنسبة : (1) لزواياها (2) لأضلاعها .

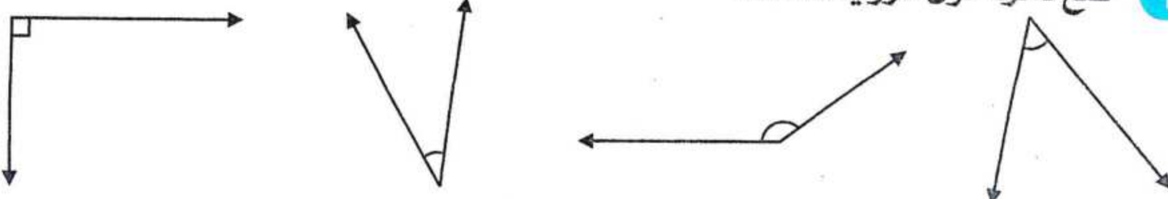


هنا تم الإنتهاء من تدريس منهج شهر مارس ، اذهب إلى ملحق المراجعة والاختبارات لمراجعة دروس منهج شهر مارس صفحة 211 وحل الاختبارات عليه صفحة 223



قيّم تلميذك حتى الدرس 4 مجموعة (A)

1 ضع دائرة حول الزوايا الحادة :



2 حوّط حول الإجابة الصحيحة :

1 قياس الزاوية الحادة = ... 90° أكبر من 0° وأقل من 90° أكبر من 90°

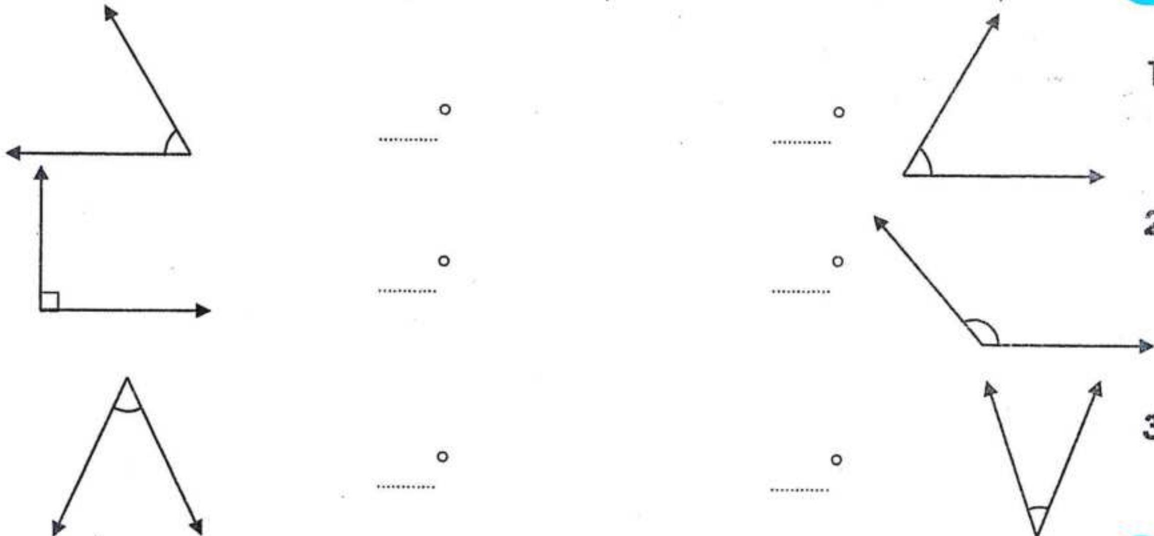
2 قياس الزاوية المستقيمة = ... 90° 180° أقل من 90°

3 رأس الزاوية المقابلة هو .... (الشكل: C ، B ، A) C B A

4 الزاوية 85° نوعها .... منفرجة قائمة حادة

5 الساعة .... تُمثل زاوية منفرجة . السادسة التاسعة الرابعة

3 استخدم المنقلة فى قياس كل زاوية ، ثم قارن باستخدام (> أو < أو =) :



1 ....° ....°

2 ....° ....°

3 ....° ....°

4 أكمل ما يأتى :

1 خط الصفر فى المنقلة يكون فى محاذاة واحد من .... الزاوية .

2 إذا كنت تقيس زاوية حادة فاستخدم الأعداد الأقل من ....°

وإذا كنت تقيس زاوية منفرجة فاستخدم الأعداد الأكبر من ....° وأقل من ....°

3 الزاوية القائمة يكون قياسها ....° ، وهى أكبر من قياس الزاوية ....

 **لا تنسى يوجد تقييمات إضافية (مجموعة B) على كل درس فى نهاية الكتاب .**

المراجعة رقم (4)

اختبار شهر ابريل

حمل الان

مجانا وحصريا





تدريبات التأسيس السليم على المفهوم الثالث (الوحدة العاشرة)

مجاب عنها

1 أكمل ما يلي:

(أ) 1.72 = ... جزءًا من مائة.

(ب) 32.87 = 32 + ...

(ج) $\frac{8}{100}$ تساوي .... (في صورة كسر عشري).

(د) الكسر العشري الذي يكافئ الكسر الاعتيادي $\frac{63}{100}$ هو ....

(هـ) الرقم الموجود في خانة الجزء من مائة في العدد العشري 3.67 هو ....

(و) 0.09 + 0.7 + 4 + 50 = ...

2 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) ثمانية، وثلاثة وأربعون جزءًا من مائة تُكتب ....

(أ) 83.4 (ب) 8.43 (ج) 84.3 (د) 43.8

(2) 6 أجزاء من عشرة = ... جزء من مائة.

(أ) 60 (ب) 6 (ج) 600 (د) 0.6

(3) 30.02 ☐ 30.2

(أ) < (ب) = (ج) > (د) غير ذلك

(4) $\frac{3}{10} + \frac{1}{10} + \frac{5}{10} =$ ....

(أ) 0.9 (ب) 90 (ج) 0.09 (د) 9

(5) $1\frac{3}{10} + 2\frac{2}{10} =$ ....

(أ) 3.4 (ب) 3.1 (ج) 3.5 (د) 3.2

تدريبات التأسيس السليم

على مفهوم الوحدة (الوحدة الحادية عشرة)

مجاب عنها

1 أكمل ما يلي:

(أ) لتمثيل بيانات مجموعتين نستخدم ....

(ب) التمثيل البياني الذي لا يحتوي على أعمدة يسمى ....

(ج) من طرق تمثيل البيانات ....، و..................، و..................

(د) أكمل النمط التالي ....، ....، ....، $1\frac{1}{2}$ ، 1 ، $\frac{1}{2}$

(هـ) خط الأعداد .... يوجد في التمثيل البياني بـ.................. ولا يوجد في التمثيل البياني بالأعمدة.

2 الجدول التالي يوضح عدد ساعات المذاكرة لبعض التلاميذ. مثِّل الجدول بيانيًا بالأعمدة، ثم أكمل ما يلي:

التلميذ	كريم	سما	لمار	عمر
عدد التلاميذ	$2\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{4}$	$2\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$

(أ) عدد التلاميذ الذين ذاكروا أقل من ساعتين هو ....

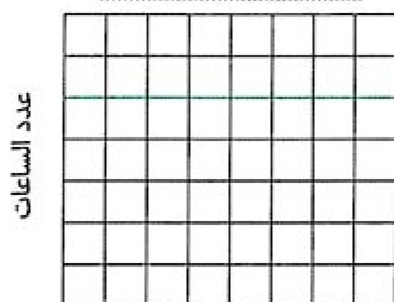
(ب) التلميذ الذي ذاكر أكثر من $2\frac{1}{4}$ ساعة هو ....

(ج) عدد ساعات مذاكرة سما ولمار = ...

(د) التلاميذ الذين ذاكروا أكثر من ساعتين هما ....، و..................

(هـ) التلميذة التي ذاكرت أقل وقت هي ....

....



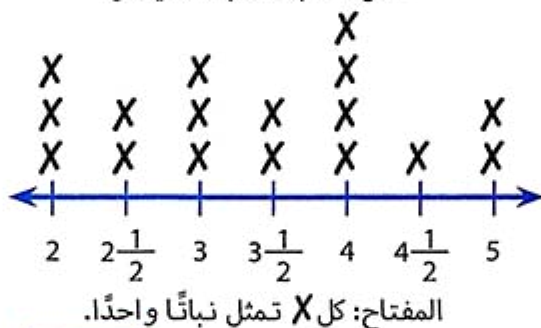
3 مخطط النقاط التالي يوضح أطوال النباتات بالسنتيمتر. تأمل المخطط، ثم أكمل ما يلي:

(أ) عدد النباتات الممثلة في المخطط = ...

(ب) الطول الأكثر تكرارًا هو ....

(ج) الطول الأقل تكرارًا هو ....

أطوال النباتات بالسنتيمتر



المفتاح: كل X تمثل نباتًا واحدًا.

اختبار التأسيس السليم على الوحدة الحادية عشرة

مجاب عنه

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) عند مقارنة درجات هالة ودرجات مديحة؛ فإن التمثيل البياني المناسب هو ....

(أ) الأعمدة (ب) النقاط (ج) الأعمدة المزدوجة (د) الصور

(2) التمثيل البياني بالأعمدة يستخدم لتمثيل .... من البيانات. (الدقهلية ٢٠٢٥)

(أ) نوعين (ب) نوع واحد (ج) 3 أنواع (د) 4 أنواع

(3) كل ما يلي يوجد في التمثيل البياني بالأعمدة، ما عدا .... (السويس ٢٠٢٥)

(أ) المحور الأفقي (ب) المحور الرأسي (ج) الأعمدة (د) المفتاح

(4) أي الموضوعات التالية يمكن تمثيله بالنقاط؟ .... (كفر الشيخ ٢٠٢٥)

(أ) الحيوان المفضل (ب) اللون المفضل (ج) الطعام المفضل (د) أطوال التلاميذ

(5) نستخدم الرمز (× = تلميذًا واحدًا) في التمثيل البياني بـ.................. (بورسعيد ٢٠٢٥)

(أ) النقاط (ب) الأعمدة (ج) الأعمدة المزدوجة (د) الصور

(6) التمثيل البياني المناسب للمقارنة بين مجموعتين من نفس الرسم البياني هو .... (المنيا ٢٠٢٥)

(أ) الأعمدة (ب) الصور (ج) الأعمدة المزدوجة (د) النقاط

(7) التمثيل البياني الذي يعتمد في تمثيله على خط الأعداد هو التمثيل .... (قنا ٢٠٢٥)

(أ) بالنقاط (ب) بالأعمدة (ج) بالأعمدة المزدوجة (د) لا شيء مما سبق

2 أكمل ما يلي:

(8) التمثيل البياني المناسب لمقارنة درجات الحرارة العظمى والصغرى في مدينة ما هو..................

(9) الخطوط الأفقية والرأسية في الرسم البياني تسمى .... (الإسماعيلية ٢٠٢٥)

(10) التمثيل البياني بـ.................. يتم فيه استخدام أعمدة فردية. (المنوفية ٢٠٢٥)

(11) .... هو مستطيل يمتد أفقيًا ورأسيًا لتمثيل البيانات. (دمياط ٢٠٢٥)

(12) عنوان الرسم البياني يشرح .... الرسم البياني. (الجيزة ٢٠٢٥)

(13) .... هي طريقة يمكن من خلالها تمثيل وقراءة وتحليل البيانات. (سوهاج ٢٠٢٥)

3 الجدول التالي يوضح اللون المفضل لدى مجموعة من التلاميذ. مثّل الجدول بيانيًا بالأعمدة، ثم أكمل ما يلي:

(الأقصر ٢٠٢٥)

الألوان	أعداد التلاميذ
أحمر	8
أخضر	10
أصفر	6
أزرق	12
بني	9

(أ) اللون الذي يفضله أكبر عدد من التلاميذ هو ....

(ب) أقل لون يفضله التلاميذ هو اللون ....

(ج) الفرق بين عدد التلاميذ الذين يفضلون الأزرق والبني = ...

4 الجدول التالي يوضح الهواية المفضلة لعدد من البنين والبنات. مثّل الجدول بيانيًا بالأعمدة المزدوجة، ثم أكمل ما يلي:

(بورسعيد ٢٠٢٥)

الهوايات	البنين	البنات
الرسم	7	9
الموسيقى	10	8
التمثيل	6	7

(أ) عدد البنات اللاتي يفضلن الموسيقى = ...

(ب) مجموع التلاميذ الذين يفضلون الرسم = ...

(ج) الفرق بين عدد البنين والبنات الذين يفضلون الموسيقى = ...

تدريبات التأسيس السليم على المفهوم الأول (الوحدة الثانية عشرة)

مجاب عنها

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) الشكل المقابل يعبر عنه بالرمز ....



(أ) $\overleftrightarrow{DC}$ (ب) $\overleftrightarrow{CD}$ (ج) $\overline{CB}$ (د) $\overrightarrow{CD}$

(2) الشكل المقابل يمثل مستقيمين ....



(أ) متقاطعين (ب) متعامدين (ج) متوازيين (د) غير ذلك

(3) المستقيمان .... لا يتقاطعان في نقطة واحدة.

(أ) المتعامدان (ب) المتقاطعان (ج) المتوازيان (د) غير ذلك

(4) عدد خطوط تماثل المستطيل = ...

(أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4

2 أكمل ما يلي:

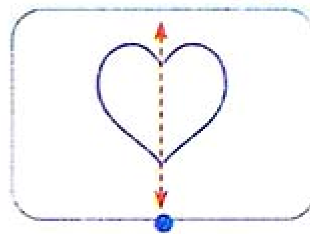
(أ) عدد خطوط تماثل متوازي الأضلاع = ...

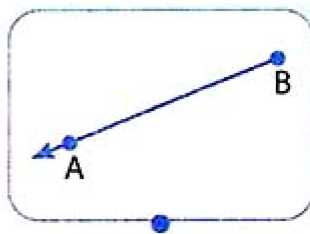
(ب) إذا امتدت القطعة المستقيمة من أحد طرفيها إلى ما لا نهاية؛ فإن الشكل الناتج يسمى..........................

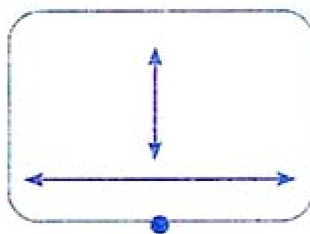
(ج) المستقيمان المتعامدان ينتج من تقاطعهما .... زوايا مربعة.

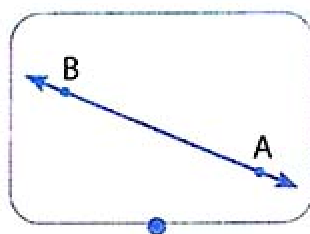
(د) القطعة المستقيمة LM يرمز لها بالرمز ....

3 صل كل شكل باسمه:









$\overrightarrow{BA}$ | خطان متعامدان. | $\overleftrightarrow{BA}$ | شكل متماثل.

تدريبات التأسيس السليم (1) على المفهوم الثاني (الوحدة الثانية عشرة)

مجاب عنها

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) إذا امتدت قطعة مستقيمة في اتجاه واحد إلى ما لا نهاية ينتج ....

(أ) خط مستقيم (ب) شعاع (ج) نقطة (د) غير ذلك

(2) المثلث الذي أطوال أضلاعه 7، 4 ، .... يسمى مثلثًا متساوي الساقين.

(أ) 5 (ب) 3 (ج) 7 (د) 8

(3) المربع به .... زوايا قائمة.

(أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4

(4) الشكل المقابل يمثل زاوية ....

(أ) منفرجة (ب) حادة (ج) قائمة (د) غير ذلك

(5) الشكل الرباعي الذي جميع أضلاعه متطابقة هو ....

(أ) المستطيل (ب) متوازي الأضلاع (ج) شبه المنحرف (د) المعين

2 أكمل ما يلي:



(أ) في أي مثلث توجد زاويتان .... على الأقل.

(ب) قياس الزاوية .... أكبر من قياس الزاوية القائمة.

(ج) المثلث الذي به زاوية منفرجة وزاويتان حادتان هو مثلث ....

(د) .... هو شكل رباعي له زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية.

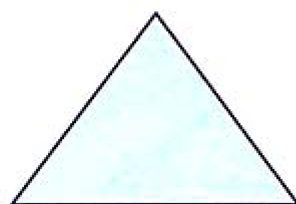
3 صنف المثلثات التالية حسب أطوال أضلاعها:

(أ)



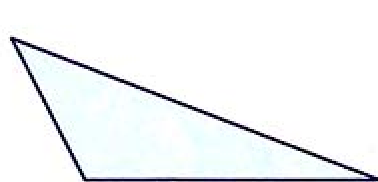
....

(ب)



....

(ج)



....

تدريبات التأسيس السليم (2) على المفهوم الثاني (الوحدة الثانية عشرة)

مجاب عنها

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

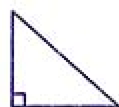
(1) متوازي الأضلاع به عدد .... زاوية منفرجة وعدد 2 زاوية حادة.

(أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 0

(2) إذا كانت أطوال أضلاع المثلث متساوية في الطول؛ فإن نوعه بالنسبة إلى أطوال أضلاعه ....

(أ) متساوي الأضلاع (ب) متساوي الساقين (ج) مختلف الأضلاع (د) غير ذلك

(3) نوع المثلث المقابل حسب قياسات زواياه يسمى مثلثًا ....



(أ) حاد الزوايا (ب) قائم الزاوية (ج) منفرج الزاوية (د) متساوي الأضلاع

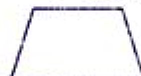
(4) المثلث الذي أكبر زواياه منفرجة يسمى مثلثًا .... الزاوية.

(أ) حاد (ب) قائم (ج) منفرج (د) غير ذلك

2 أكمل ما يلي:

(أ) قياس الزاوية القائمة .... من قياس الزاوية المنفرجة.

(ب) المثلث قائم الزاوية يحتوي على زاوية واحدة .... وزاويتين ....

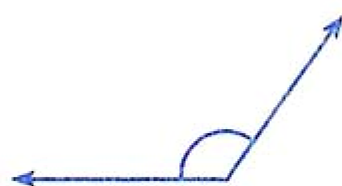
(ج) الشكل الرباعي  يسمى ....

(د) .... هو شكل رباعي جميع أضلاعه متساوية في الطول وجميع زواياه قائمة.

(هـ) في أي مثلث توجد .... حادتان على الأقل.

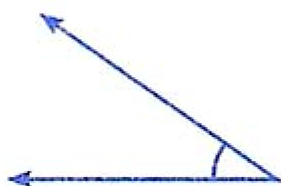
3 اكتب نوع الزوايا الآتية:

(أ)



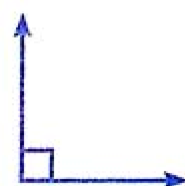
....

(ب)



....

(ج)



....

اختبار التأسيس السليم على الوحدة الثانية عشرة

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) .... هو خط يمتد إلى ما لا نهاية من الاتجاهين. (كفر الشيخ ٢٠٢٥)

(أ) المستوي (ب) الخط المستقيم (ج) القطعة المستقيمة (د) الشعاع

(2) أي مما يلي يعبر عن مستقيمين متعامدين؟ .... (الدقهلية ٢٠٢٥)

(أ) (ب) (ج) (د)

(3) جميع الخطوط المتعامدة هي خطوط .... (البحيرة ٢٠٢٥)

(أ) متقاطعة (ب) متباعدة (ج) متوازية (د) غير ذلك

(4) أي الأشكال التالية ليس له خط تماثل؟ .... (الإسكندرية ٢٠٢٥)

(أ) (ب) (ج) (د)

(5) الشكل المقابل يمثل زاوية .... (المنوفية ٢٠٢٥)

(أ) حادة (ب) قائمة (ج) منفرجة (د) غير ذلك

(6) الشكل الرباعي الذي له زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية هو .... (المنيا ٢٠٢٥)

(أ) المربع (ب) متوازي الأضلاع (ج) المستطيل (د) شبه المنحرف

(7) المثلث قائم الزاوية يحتوي على .... زاوية حادة. (البحر الأحمر ٢٠٢٥)

(أ) 3 (ب) 2 (ج) 1 (د) 0

2 أكمل ما يلي:

(8) في أي مثلث توجد زاويتان .... على الأقل. (الأقصر ٢٠٢٥)

(9) المثلث الذي يحتوي على زاوية منفرجة وزاويتين حادتين يسمى مثلثًا .... (المنيا ٢٠٢٥)

(10) تسمى الزاوية الأكبر من الزاوية القائمة بالزاوية .... (سوهاج ٢٠٢٥)

(11) الشكل الرباعي الذي جميع أضلاعه متساوية في الطول، وليس له زاوية قائمة هو ....

(12) عدد الزوايا المربعة التي يصنعها مستقيمان متعامدان = ... زوايا. (الغربية ٢٠٢٥)

(13) خط التماثل يقسم الشكل إلى جزأين .... (القاهرة ٢٠٢٥)

(14) عدد خطوط تماثل المثلث مختلف الأضلاع = ...، بينما عدد خطوط تماثل المثلث متساوي الأضلاع = ... (أسيوط ٢٠٢٥)

(15) الشكل الرباعي الذي به كل ضلعين متقابلين متساويان في الطول، ولديه أربع زوايا قائمة هو .... (السويس ٢٠٢٥)

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(16) قياس الزاوية المنفرجة ☐ قياس الزاوية القائمة. (الشرقية ٢٠٢٥)

(أ) $<$ (ب) $=$ (ج) $>$ (د) غير ذلك

(17) .... هي زاوية ناتجة من تعامد خطين مستقيمين أو قطعتين مستقيمتين أو شعاعين

(أ) الزاوية الحادة (ب) الزاوية القائمة (ج) الزاوية المنفرجة (د) غير ذلك

(18) المثلث الذي أطوال أضلاعه 3 سم، 4 سم، 5 سم يسمى مثلثًا .... (دمياط ٢٠٢٥)

(أ) مختلف الأضلاع (ب) متساوي الساقين (ج) متساوي الأضلاع (د) منفرج الزاوية

(19) الشكل المقابل يسمى .... (الإسكندرية ٢٠٢٥)

B A

(أ) $\overleftrightarrow{AB}$ (ب) $\overrightarrow{AB}$ (ج) $\overline{AB}$ (د) $\overrightarrow{BA}$

(20) الخطان اللذان لا يتقاطعان مهما امتدا هما خطان .... (قنا ٢٠٢٥)

(أ) متعامدان (ب) متقاطعان (ج) متوازيان (د) غير ذلك

(21) عدد الزوايا المنفرجة في الشكل المقابل = ... (البحيرة ٢٠٢٥)

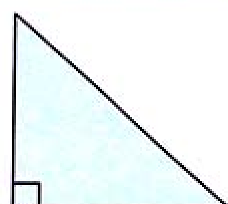
(أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4

(22) الشكل الرباعي الذي يحتوي على زوجين من الأضلاع المتوازية وزاويتين حادتين وزاويتين منفرجتين هو .... (الإسماعيلية ٢٠٢٥)

(أ) متوازي الأضلاع (ب) المربع (ج) شبه المنحرف (د) المستطيل

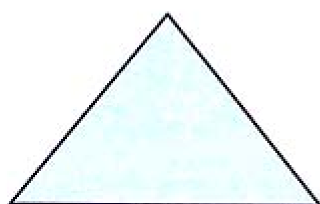
4 صنف كل مثلث مما يلي حسب قياسات زواياه:

(23)
(أ)



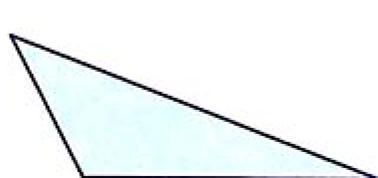
....

(ب)



....

(ج)



....

(24) **اكتب خواص كُل من الأشكال الآتية:**

(أ)

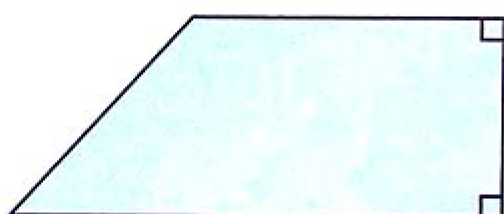


اسم الشكل: ....

الأضلاع المتوازية: ....

الزوايا: ....

(ب)



اسم الشكل: ....

الأضلاع المتوازية: ....

الزوايا: ....

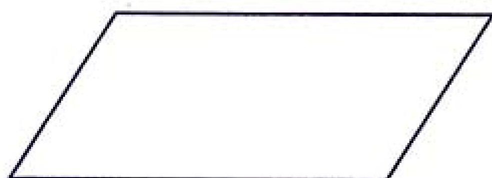
(25) ارسم خط تماثل واحدًا لكل شكل مما يلي إن وجد:

(أ)



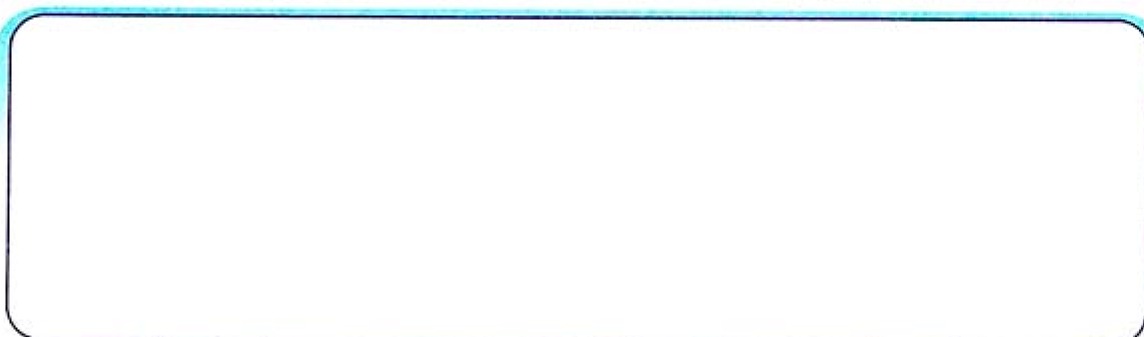
....

(ب)



....

(26) ارسم الخط المستقيم AB يتقاطع مع الشعاع CD:





تدريبات التأسيس السليم على المفهوم الأول (الوحدة الثالثة عشرة) مجاب عنها

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{6}$ الدائرة = ...

(أ) 50° (ب) 60° (ج) 70° (د) 80°

(2) الكسر الاعتيادي $\frac{7}{12}$ يمثل زاوية قياسها ....

(أ) 150° (ب) 180° (ج) 210° (د) 105°

(3) نوع الزاوية التي تمثل 5 أجزاء من نموذج الدائرة هي ....

(أ) حادة (ب) منفرجة (ج) قائمة (د) مستقيمة

(4) الزاوية التي قياسها 120° تمثل .... قياس الدائرة.

(أ) $\frac{1}{3}$ (ب) $\frac{1}{2}$ (ج) $\frac{1}{5}$ (د) $\frac{1}{4}$

(5) الزاوية التي قياسها أكبر من الصفر وأقل من 90° تسمى زاوية ....

(أ) مستقيمة (ب) قائمة (ج) حادة (د) منفرجة

2 ضع علامة (✓) أو (X) أمام كل عبارة مما يلي:

(أ) أي دائرة صغيرة تتكون من 90° ( )

(ب) الزاوية القائمة تمثل $\frac{1}{2}$ نموذج الدائرة. ( )

(ج) القياس المناسب للزاوية المنفرجة ينحصر بين 90° ، 180° ( )

(د) مجموع قياسات زاويتين قائمتين = قياس الزاوية المنفرجة. ( )

(هـ) عدد الدرجات في الدائرة = 180° ( )

(و) قياس الزاوية المستقيمة ضعف قياس الزاوية القائمة. ( )

(ز) الكسر الاعتيادي $\frac{6}{12}$ يمثل زاوية قياسها 40° ( )

(ح) $\frac{3}{4}$ نموذج الدائرة يمثل زاوية منفرجة. ( )

حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (5)

اختبار شهر ابريل





الأداءات والتقييمات على الوحدة الحادية عشرة من كتاب الأداءات والتقييمات

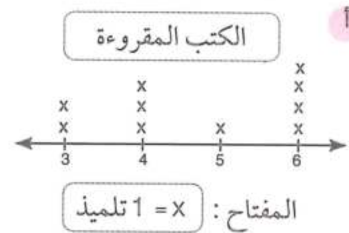
(مجاب عنها صفحة 276)

الدرسان الأول والثانى

1 حدد التمثيل البيانى المناسب لكل عبارة مما يأتى :

* يستخدم هذا النوع من التمثيلات البيانية لمقارنة الأشياء بين مجموعات مختلفة ، أو لتتبع التغيرات التى تحدث خلال فترة زمنية كبيرة .
* يستخدم هذا النوع من التمثيلات البيانية لعرض تكرار البيانات على خط الأعداد .

أ



ب



2 لاحظ البيانات المذكورة فى الجدول التالى ، وقرر ما إذا كان يمكن تمثيل البيانات باستخدام الأعمدة المزدوجة .

سجل إجاباتك ، واذكر السبب ، ثم أجب عن الأسئلة التالية :

النشاط	الأولاد	البنات
كرة القدم	11	9
قضاء الوقت مع الأصدقاء	5	11
القفز بالحبل	1	4

أ ما النشاط الذى لا يفضله أغلبية الأولاد والبنات ؟

ب ما الفرق بين عدد البنات اللاتى يفضلن كرة القدم وعدد البنات اللاتى يفضلن قضاء وقت مع الأصدقاء ؟

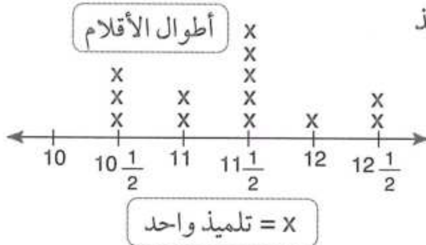
جـ ما إجمالى عدد الأولاد الذين سجلوا إجاباتهم ؟

3 أجب عن الأسئلة التالية :

أ ما هو التمثيل البيانى المناسب للمقارنة بين درجتى الحرارة العظمى والصغرى فى مدينة ما خلال عدة شهور ؟

ب اذكر اسم الخطوط الرأسية والأفقية على التمثيل البيانى؟

جـ مخطط التمثيل بالنقاط المقابل يوضح أطوال أقلام بعض التلاميذ بالستيمتر ، لاحظ المخطط ثم أجب على الأسئلة الآتية :



1 ما الطول الأكثر تكرارًا ؟

2 ما الطول الذى تساوى فيه عدد الأقلام ؟

3 ما أقصر الأطوال ؟ وكم عدد الأقلام لهذا الطول ؟

د البيانات التالية توضح كتل مجموعة من التلاميذ بالكيلوجرام :

$31\frac{1}{2}$, 30 , 30 , $29\frac{1}{2}$, $31\frac{1}{2}$, $31\frac{1}{2}$, 29 , $30\frac{1}{2}$, 29 , 30

مَثِّل البيانات السابقة باستخدام مخطط التمثيل بالنقاط .

الدرس الثالث

1 مَثِّل البيانات بالجدول التى توضح ما يدخره سامح وعلاء خلال 3 أشهر بالأعمدة المزدوجة :

الأسم / الشهر	سامح	علاء
الأول	10	30
الثانى	30	40
الثالث	50	50



2 من خلال التمثيل البيانى المقابل ، حَدِّد ما يلى :

أ الرياضة التى يتساوى فيها عدد البنين والبنات .

ب الفرق بين عدد البنين والبنات لرياضة كرة اليد .



3 أجب عن الأسئلة التالية :

أ الجدول التالى يوضح عدد ساعات المذاكرة لبعض التلاميذ :

اسم التلميذ	أحمد	إيهاب	سمير	مؤمن
عدد الساعات	$\frac{2}{3}$	2	$1\frac{1}{3}$	$1\frac{2}{3}$

1 مثل البيانات السابقة باستخدام الأعمدة .

2 من التمثيل البيانى اكتب العنوان المناسب للرسم البيانى .

ب يوضح الجدول التالى عدد ساعات المذاكرة لأحمد وعمار خلال خمسة أيام :

اسم التلميذ	الأحد	الإثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
أحمد	$3\frac{1}{2}$	4	$\frac{1}{2}$	5	$2\frac{1}{2}$
عمار	4	$5\frac{1}{2}$	2	$3\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$

1 اذكر التلميذ الذى قام بأكثر ساعات مذاكرة .   2 مثل البيانات السابقة بالأعمدة المزدوجة .

3 اذكر اليومين اللذين يكون فيهما عدد ساعات المذاكرة لعمار أقل من عدد ساعات المذاكرة لأحمد .

تدريبات نهاية الشهر الأول

(أولًا) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 أى مما يلى يمثل تحليل الكسر $\frac{2}{3}$ إلى كسور وحدة ؟ ....

أ $\frac{1}{3}+\frac{2}{3}$ ب $\frac{2}{1}+\frac{2}{1}+\frac{2}{1}$ جـ $\frac{1}{3}+\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{3}+\frac{1}{3}+\frac{1}{3}$

2 أى مما يلى يمثل كسر وحدة ؟ ....

أ $\frac{5}{1}$ ب $\frac{1}{9}$ جـ $\frac{3}{5}$ د $\frac{2}{9}$

3 أى مما يلى يمثل تحليل الكسر $\frac{6}{8}$ ؟ ....

أ $\frac{8}{3}+\frac{8}{3}$ ب $\frac{2}{8}+\frac{2}{8}+\frac{2}{8}$ جـ $\frac{3}{4}+\frac{3}{4}$ د $\frac{2}{2}+\frac{2}{3}+\frac{2}{3}$

4 $2\frac{3}{5}=$ ....

أ $\frac{5}{5}$ ب $\frac{10}{5}$ جـ $\frac{13}{5}$ د $\frac{235}{5}$

5 .... = $1 - \frac{2}{9}$

أ $\frac{7}{9}$ ب $\frac{1}{9}$ جـ $\frac{1}{8}$ د $\frac{3}{9}$

6 .... = $2\frac{3}{7} + 1\frac{1}{7}$

أ $3\frac{4}{7}$ ب $3\frac{4}{14}$ جـ $1\frac{2}{7}$ د 4

7 .... = $9\frac{5}{11} - 1\frac{2}{11}$

أ $8\frac{7}{11}$ ب $10\frac{3}{11}$ جـ $10\frac{3}{22}$ د $8\frac{3}{11}$

8 $\frac{2}{10} = \frac{1}{\ldots\ldots}$

أ 8 ب 6 جـ 5 د 4

9 الكسر الاعتيادى $\frac{3}{4}$ يكافئ الكسر ....

أ $\frac{15}{20}$ ب $\frac{6}{12}$ جـ $\frac{9}{8}$ د $\frac{1}{2}$

10 .... = $\frac{3}{10} \times 3$

أ 9 ب $\frac{6}{10}$ جـ $\frac{9}{30}$ د $\frac{9}{10}$

11 العدد الكسرى $5\frac{3}{10}$ يكافئ العدد العشرى ....

أ 5.3 ب 5.1 جـ 3.5 د 3.1

12 ثلاثة وعشرون ، وتسعة وستون جزءًا من مائة = ...

أ 96.23 ب 23.69 جـ 23.29 د 39.26

13 العدد الذى فيه القيمة المكانية للرقم 7 هى أجزاء من مائة هو ....

أ 7.98 ب 2.57 جـ 0.73 د 753.8

14 سبعة وعشرون ، وخمسة أجزاء من مائة = ...

أ 27.5 ب 2.75 جـ 27.05 د 5.27

15 .... = $\frac{4}{10}$

أ 0.04 ب $\frac{4}{100}$ جـ $\frac{40}{100}$ د $\frac{40}{10}$

16 $\frac{50}{100} = \frac{\ldots\ldots}{10}$

أ 0.05 ب 0.5 جـ 5 د 50

17 .... < 0.8

أ 0.09 ب 0.80 جـ 0.81 د 1.7

18 الكسر العشرى 0.47 يكافئ الكسر الاعتيادى ....

أ $7\frac{4}{10}$ ب $\frac{47}{10}$ جـ $\frac{74}{100}$ د $\frac{47}{100}$

19 .... $< \frac{5}{10}$

أ 0.7 ب 0.4 جـ 0.5 د 0.6

20 .... = $\frac{4}{10} + \frac{3}{10}$

أ $\frac{7}{10}$ ب $\frac{6}{10}$ جـ $\frac{7}{100}$ د $\frac{6}{100}$

21 التمثيل البيانى بـ .... يستخدم لتمثيل البيانات من خلال أعمدة فردية .

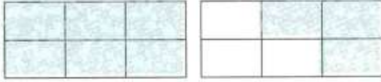
أ الأعمدة المزدوجة ب النقاط جـ الصور د الأعمدة

(ثانيًا) أجب عما يأتى :

1 اكتب الكسر الذى تحليله هو : $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$

2 حلل الكسر الاعتيادى $\frac{5}{9}$ بثلاث طرق مختلفة .

3 اكتب ما يمثله النموذج المقابل ، مرة على صورة كسر غير فعلى ومرة أخرى على صورة عدد كسرى .



4 $\frac{3}{7} + \frac{2}{7} =$ ....

5 $9\frac{5}{11} - 3\frac{4}{11} =$ ....

6 مع خالد 100 جنيه ، اشترى منها كتابًا ثمنه $65\frac{1}{2}$ جنيه ، كم جنيهًا تبقى مع خالد ؟

7 أيهما أكبر : $\frac{3}{10}$ أم $\frac{7}{10}$ ؟

8 $\frac{3}{7} \times \frac{2}{2} =$ ....

9 أوجد قيمة الرقم 3 فى العدد : 98.35

10 اشترت آية $2\frac{3}{10}$ كجم من الفراولة ، واشترت $1\frac{5}{100}$ كجم من التفاح ، ما إجمالى عدد الكيلوجرامات التى اشترتها ؟

11 اكتب 8.03 (فى صيغة عدد كسرى) .

12 حلل الكسر 2.4 إلى أجزاء من عشرة ، واكتب الكسر الاعتيادى الذى يمثله .

13 اكتب العدد الناقص فى كل مما يلى :

أ $\frac{40}{100} = \frac{\cdots\cdots}{10}$

ب $\frac{60}{100} =$ .... $9\frac{6}{10} =$

جـ $\frac{200}{100} = \frac{\cdots\cdots}{10}$

د $1\frac{20}{\cdots\cdots} = 1\frac{2}{10}$

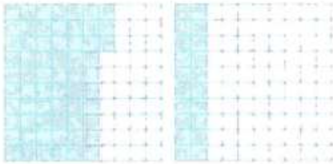
14 يبعد منزل أحمد 0.46 كيلومتر عن المدرسة ، ويبعد منزل على 0.64 كيلومتر عن نفس المدرسة ، من منهما يسير مسافة أطول للوصول إلى المدرسة ؟

15 شربت منى $\frac{56}{10}$ لتر من عصير الفراولة ، وشربت أسماء 0.64 لتر من نفس العصير . أى منهما شربت كمية أكبر من عصير الفراولة ؟ (علمًا بأن العبوتين من نفس النوع والحجم) .

16 رتب تصاعديًّا : 1.99 ، 9.2 ، 1.5 ، 9.14

17 $\frac{22}{100} + \frac{3}{10} =$ ....

18 اكتب المسألة التى تعبر عن النموذج المقابل .



19 أوجد ناتج : $\frac{43}{100} + \frac{3}{10}$

20 أوجد ناتج : $1\frac{53}{100} + 2\frac{3}{10}$

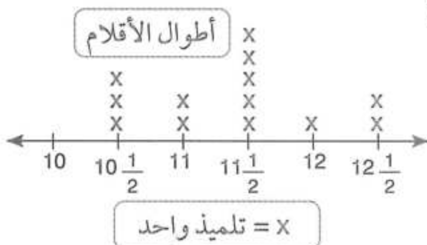
21 يوضح الجدول التالى عدد اللترات من المياه التى شربتها سلسبيل خلال عدة أيام ، مَثِّل البيانات التالية باستخدام الأعمدة ، ثم أجب :

اليوم	السبت	الأحد	الإثنين	الثلاثاء
عدد اللترات	2	$1\frac{1}{2}$	$2\frac{1}{2}$	1

أ ما هو اليوم الذى شربت فيه سلسبيل أكبر كمية من الماء ؟

ب ما إجمالى كمية الماء التى شربتها سلسبيل خلال يومى الأحد والإثنين ؟

22 من مخطط النقاط المقابل :



عدد الأقلام التى طولها $12\frac{1}{2}$ سم = ...



تَقييمٌ عَلَى الوَحدةِ الحَادِيةِ عَشرَةَ

....
30

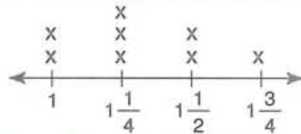
(مسائل وردت بامتحانات الإدارات التعليمية بالمحافظات)

أولًا : إِخْترِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ : (كل سؤال بدرجة واحدة)

1 للمقارنة بين الفاكهة المفضلة للبنات والبنين ، فإن : التمثيل البيانى المستخدم هو ....
(إدارة ديرب نجم – الشرقية)

أ الأعمدة   ب الصور   جـ الأعمدة المزدوجة   د النقاط

2 الشكل التالى يمثل التمثيل البيانى بـ .... (إدارة منيا القمح – الشرقية)



أ الأعمدة   ب النقاط
جـ الصور   د الأعمدة المزدوجة

3 من الجدول المقابل : (إدارة السلام – القاهرة)

عدد التلاميذ الذين يفضلون مادة الرياضيات .... تلميذًا .

المادة	العلوم	العربى	الرياضيات	الدراسات
عدد التلاميذ	30	20	40	25

أ 10   ب 20   جـ 30   د 40

4 التمثيل البيانى الذى يعرض مجموعتين من البيانات فى الرسم البيانى نفسه هو ....
(إدارة بنها – القليوبية)

أ الأعمدة   ب الأعمدة المزدوجة   جـ النقاط   د الصور

5 التمثيل البيانى المناسب لمقارنة الفاكهة المفضلة لعدد من الأولاد والبنات هو ....
(إدارة تلا – المنوفية)

أ التمثيل بالأعمدة   ب التمثيل بالصور
جـ مخطط التمثيل بالنقاط   د التمثيل بالأعمدة المزدوجة

6 التمثيل البيانى بـ .... يستخدم للتمثيل البيانى من خلال أعمدة فردية . (إدارة ديرب نجم – الشرقية)

أ الأعمدة   ب الأعمدة المزدوجة   جـ الصور   د التمثيل بالنقاط

7 الخطوط الرأسية والأفقية على الرسم تسمى .... (إدارة دمياط – دمياط)

أ العنوان   ب المحاور   جـ المفتاح   د مجموعات عددية

8 التمثيل البيانى لتمثيل درجة الحرارة الصغرى ودرجة الحرارة العظمى هو التمثيل ....
(إدارة أهناسيا – بنى سويف)

أ بالنقاط   ب بالصور   جـ بالأعمدة المزدوجة   د بالأعمدة الرباعية

9 ما الذى يمكن تمثيله بيانيًا باستخدام التمثيل البيانى بالأعمدة مما يلى ؟ .... (إدارة سوهاج – سوهاج)

أ الطعام المفضل   ب عدد سكان محافظتين فى 5 أعوام
جـ عدد الوثبات خلال فترة زمنية   د الحيوان المفضل للأولاد والبنات

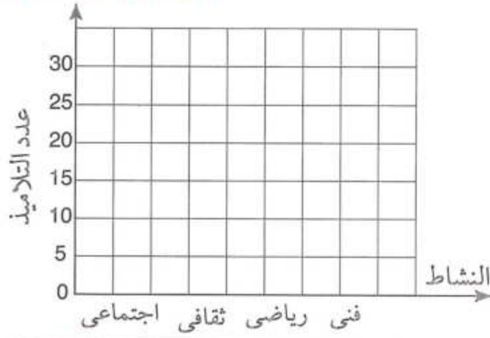
ثانيًا : أَجِبْ عَمَّا يَأتى :

(كل سؤال بثلاث درجات)

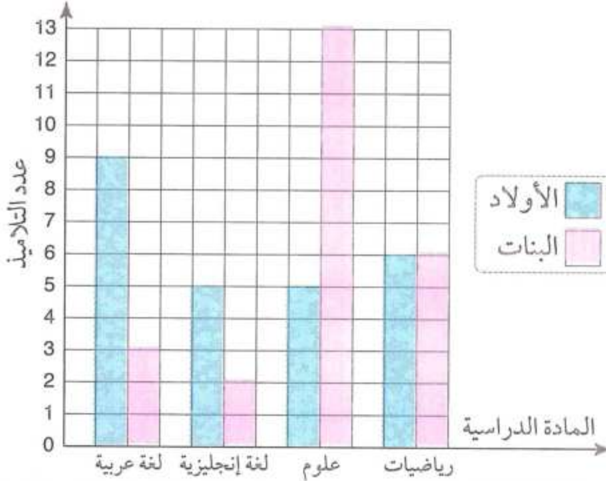
1 الجدول التالى يوضح عدد التلاميذ المشتركين فى الأنشطة المدرسية . (إدارة شرق المحلة - الغربية)

النشاط	اجتماعى	ثقافى	رياضى	فنى
عدد التلاميذ	15	20	25	10

مَثِّل البيانات بالأعمدة .



2 التمثيل البيانى التالى يوضح المادة المفضلة لمجموعة من الأولاد والبنات فى أحد الفصول .



أجب عما يأتى : (إدارة زفتى - الغربية)

أ المادة التى يفضلها أكبر عدد من البنات هى ....

ب يتساوى عدد الأولاد مع عدد البنات فى مادة ....

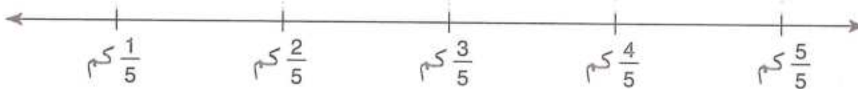
جـ عدد تلاميذ الفصل من البنات ....

د عدد تلاميذ الفصل من الأولاد ....

3 توضح البيانات الآتية استبيانًا للمسافات التى يقطعها بعض التلاميذ فى الذهاب من المنزل إلى المدرسة - البيانات المعطاة بالكيلومتر - ارسم مخطط التمثيل البيانى بالنقاط باستخدام البيانات المعطاة ، وتذكر تسمية خط الأعداد وإدراج المفتاح : (إدارة الخصوص - القليوبية)

$\frac{4}{5}$ كم ، $\frac{3}{5}$ كم ، $\frac{3}{5}$ كم ، $\frac{4}{5}$ كم ، $\frac{3}{5}$ كم ، $\frac{4}{5}$ كم ، $\frac{5}{5}$ كم ، $\frac{3}{5}$ كم ، $\frac{3}{5}$ كم ، $\frac{2}{5}$ كم

المفتاح : ....



أجب عما يأتى :

أ ما إجمالى عدد التلاميذ الذين سجلوا إجابتهم فى الاستبيان ؟ ....

ب ما أبعد مسافة يقطعها التلاميذ للوصول إلى المدرسة ؟ ....

جـ ما أقصر مسافة يقطعها التلاميذ للوصول إلى المدرسة ؟ ....

4 يبين الجدول التالى عدد ساعات المذاكرة لكل من هويدا وجهاد خلال أربعة أسابيع متتالية :

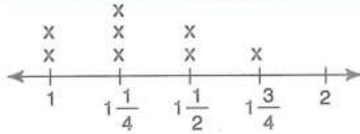
أكمل الجدول ثم أكمل تمثيل البيانات بالأعمدة المزدوجة . (إدارة أبو كبير - الشرقية)

الاسم / الأسبوع	الأول	الثانى	الثالث	الرابع
هويدا		14	16	10
جهاد		12	13	9



5 الشكل المقابل يمثل التمثيل البيانى بـ ....

(إدارة الداخلة - الوادى الجديد)



6 من الجدول المقابل ، أوجد :

المادة	العربى	العلوم	الرياضيات	الدراسات
عدد التلاميذ	50	20	30	10

أ عدد التلاميذ الذين يفضلون الرياضيات = ... تلميذًا .

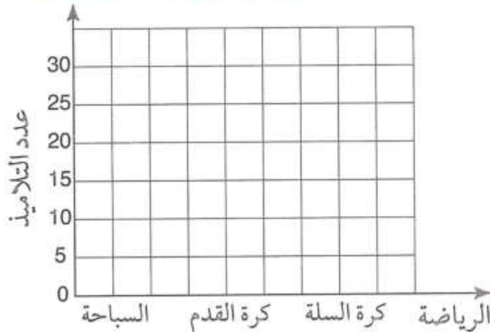
ب أكثر مادة يفضلها التلاميذ ....

(إدارة ساقلتة - سوهاج)

7 الجدول التالى يوضح الرياضة المفضلة لعدد من التلاميذ ، (إدارة المنتزه أول - الإسكندرية)

مَثِّل البيانات باستخدام الأعمدة :

الرياضة	كرة السلة	كرة القدم	السباحة
عدد التلاميذ	15	25	10



الأداءات والتقييمات على الوحدة الثانية عشرة من كتاب الأداءات والتقييمات

(مجاب عنها صفحة 279)

الدرس الأول

1 اكتب اسم كل شكل من الأشكال التالية :

أ 

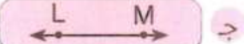
ب 

جـ 

2 صِل كل شكل بما يناسبه :

أ 

ب 

جـ 

د 

الشعاع ML

القطعة المستقيمة ML

الشعاع LM

الخط المستقيم ML



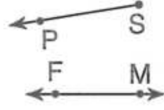






3 أجب عن الأسئلة التالية :

أ اكتب اسم الشكل والرمز الرياضى للشكل المقابل .



ب اكتب اسم الشكل والرمز الرياضى للشكل المقابل .



جـ اكتب اسم الشكل والرمز الرياضى للشكل المقابل .

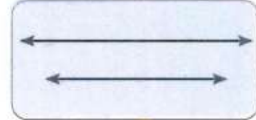


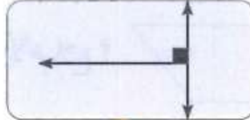
د ما اسم المضلع الذى يتكون من 5 أضلاع ؟

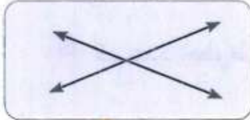
هـ ارسم خطًّا مستقيمًا وشعاعًا وقطعة مستقيمة .

الدرس الثانى

1 صِل كل زوج من الأعمدة بما يناسبها :

أ 

ب 

جـ 

متقاطعان

متوازيان

متعامدان

2 استخدم الشكل المقابل فى تحديد :

أ قطعتين مستقيمتين متعامدتين .

ب قطعتين مستقيمتين متوازيتين .

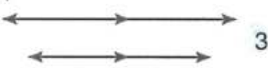
A
W
Z
F

3 أجب عن الأسئلة التالية :

أ حدد العلاقة بين كل خطين (متقاطعان وغير متعامدين أو متعامدان أو متوازيان) :

1 

2 

3 

ب في الشكل المقابل : ABCD مستطيل ، أكمل العبارات التالية :

1 القطعة المستقيمة $\overline{AB}$ توازى القطعة المستقيمة ....

2 القطعة المستقيمة $\overline{AD}$ توازى القطعة المستقيمة ....

3 القطعة المستقيمة $\overline{AD}$ تتقاطع مع القطعة المستقيمة ....

4 القطعة المستقيمة $\overline{AB}$ تتعامد على كل من : القطعة المستقيمة .... ، والقطعة المستقيمة ....

A B
D C

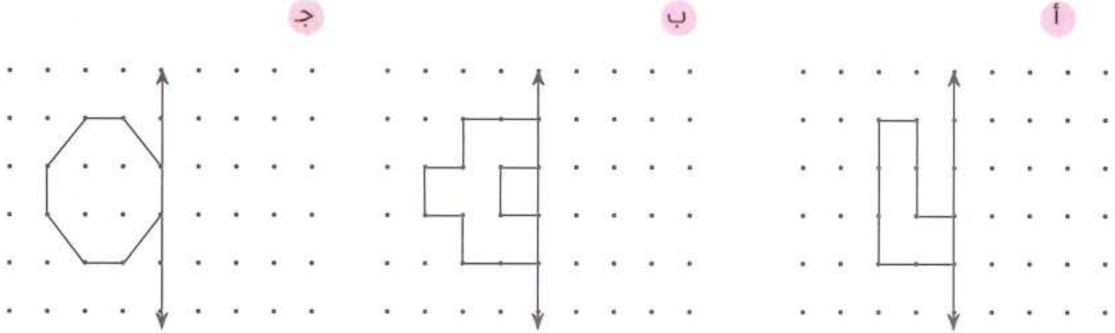
الدرس الثالث

1 ارسم خط التماثل الخاص بالحروف التالية :



2 استكمل رسم الأشكال التالية حيث رسم محمد نصف الشكل وخط التماثل الخاص به :

أ   ب   جـ



3 أجب عن الأسئلة التالية :

أ ما عدد خطوط تماثل المستطيل ؟

ب ما عدد خطوط تماثل المربع ؟

جـ ما عدد خطوط تماثل المثلث المتساوى الأضلاع ؟

د ما عدد خطوط تماثل شبه المنحرف متساوى الساقين ؟

هـ كم عدد خطوط تماثل متوازى الأضلاع ؟

الأسبوع التاسع - تقييم أسبوعى - نموذج (أ)

(أولًا) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 ما اسم الشكل المقابل ؟ ....

C ———— D

أ شعاع   ب خط مستقيم   جـ قطعة مستقيمة   د نقطة

2 عدد خطوط تماثل المربع = ...

أ 0   ب 2   جـ 3   د 4

(ثانيًا) أجب عن الأسئلة التالية :



1 اذكر العلاقة بين المستقيمين فى الشكل المقابل .

2 ما اسم المضلع الذى يتكون من 5 أضلاع ؟

3 اذكر عدد خطوط تماثل المثلث المتساوى الأضلاع .

الأسبوع التاسع - تقييم أسبوعى - نموذج (ب)

(أولًا) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :



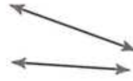
1 ما اسم الشكل المقابل ؟ ....

أ شعاع ب خط مستقيم جـ قطعة مستقيمة د نقطة

2 عدد خطوط تماثل المستطيل = ...

أ 0 ب 2 جـ 3 د 4

(ثانيًا) أجب عن الأسئلة التالية :



1 اذكر العلاقة بين المستقيمين فى الشكل المقابل .

2 ما اسم المضلع الذى يتكون من 6 أضلاع ؟

3 اذكر عدد خطوط تماثل شبه المنحرف المتساوى الساقين .

الأسبوع التاسع - تقييم أسبوعى - نموذج (جـ)

(أولًا) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :



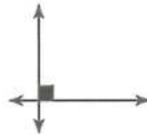
1 ما اسم الشكل المقابل ؟ ....

أ شعاع ب خط مستقيم جـ قطعة مستقيمة د نقطة

2 عدد خطوط تماثل متوازى الأضلاع = ...

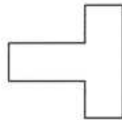
أ 0 ب 2 جـ 3 د 4

(ثانيًا) أجب عن الأسئلة التالية :



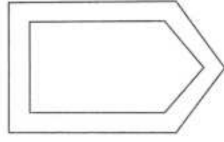
1 اذكر العلاقة بين المستقيمين فى الشكل المقابل .

2 ما اسم المضلع الذى يتكون من 4 أضلاع ؟

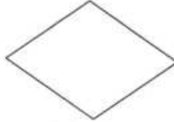


3 اذكر عدد خطوط تماثل الشكل المقابل .

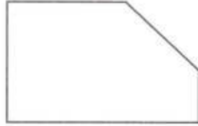
الدرسان الرابع والخامس



1 لوّن طريقين متوازيين باللون الأصفر وطريقين متقاطعين باللون الأزرق فى الشكل المقابل .



شكل (د)

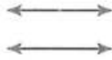


شكل (هـ)

2 أ فى الشكل (د) :
لوّن الزوايا الحادة باللون الأخضر .

ب فى الشكل (هـ) :
لوّن الزوايا القائمة باللون الأزرق .

3 أجب عن الأسئلة التالية :



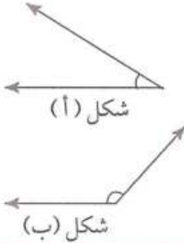
أ ماذا يمثل المستقيمان فى الشكل المقابل؟

ب أى مستقيمين يصنعان 4 زوايا قائمة ؟



جـ أوجد محيط النافذة التى فى الشكل المقابل .

د اكتب نوع الزاوية في الشكل المقابل .



شكل (أ)

شكل (ب)

هـ * قارن بين الزاوية الموضحة فى الشكل (أ) والزاوية القائمة .

* قارن بين الزاوية الموضحة فى الشكل (ب) والزاوية القائمة .

الدرس السادس

1 استخدم المسطرة لتوصيل النقاط فى رسم الآتى :

أ زاوية حادة　　ب زاوية منفرجة　　جـ زاوية قائمة



2 استخدم المسطرة لتوصيل النقاط فى رسم تصميم هندسى يتضمن زاوية قائمة وأخرى منفرجة وثالثة حادة .



3 أجب عن الأسئلة التالية :

أ ارسم شكلًا رباعيًا يحتوى على زاويتين قائمتين على الأكثر .

ب ارسم مثلثًا يحتوى على زاوية منفرجة وزاويتين حادتين .

جـ ارسم شكلًا رباعيًا يحتوى على زاويتين قائمتين على الأقل .

د ارسم زاوية حادة وزاوية منفرجة مشتركتين فى نقطة البداية .

هـ ارسم زاوية حادة وزاوية قائمة مشتركتين فى نقطة البداية .

الدرس السابع

1 صِل كل مثلث بما يناسبه :

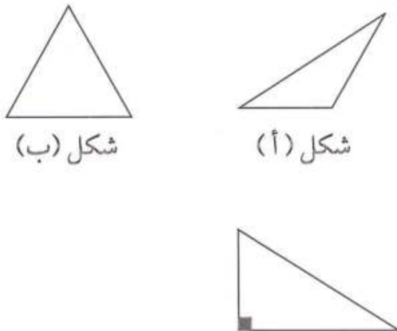
أ	ب	جـ
المثلث حاد الزوايا	المثلث قائم الزاوية	المثلث منفرج الزاوية
يحتوى على زاوية قائمة وزاويتين حادتين	يحتوى على زاوية منفرجة وزاويتين حادتين	يحتوى على 3 زوايا حادة

2 ضع مجموعة المثلثات التالية فى مكانها المناسب طبقًا للتصنيف التالى :

أ	ب	جـ	د	هـ	و
متساوى الساقين	مختلف الأضلاع	متساوى الساقين	مختلف الأضلاع	مختلف الأضلاع	متساوى الساقين

قائم الزاوية — منفرج الزاوية — حاد الزوايا

3 أجب عن الأسئلة التالية :



أ فى الشكل (أ) صنف المثلث حسب أنواع زواياه .

ب فى الشكل (ب) صنف المثلث حسب أطوال أضلاعه .

جـ كم عدد الزوايا الحادة فى المثلث قائم الزاوية ؟

د كم عدد الزوايا الحادة فى المثلث حاد الزوايا ؟

هـ صنف المثلث المقابل حسب أطوال أضلاعه .

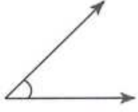
الأسبوع العاشر - تقييم أسبوعى - نموذج (أ)

(أولًا) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 نافذة على شكل مربع طول ضلعه 5 سم ، فإن : مساحة النافذة تساوى .... $سم^2$

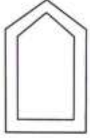
أ 20 ب 25 جـ 10 د 14

2 نوع الزاوية المقابلة زاوية ....



أ منفرجة ب حادة جـ مستقيمة د قائمة

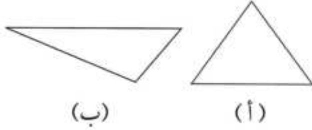
(ثانيًا) أجب عن الأسئلة التالية :



1 فى الشكل المقابل : لوِّن طريقين متعامدين .

2 قارن بين الزاوية الحادة والزاوية القائمة .

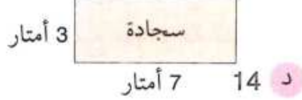
3 فى الشكلين المقابلين : حدد نوع المثلث حسب أطوال أضلاعه .



الأسبوع العاشر - تقييم أسبوعى - نموذج (ب)

(أولًا) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 محيط السجادة فى الشكل المقابل يساوى .... مترًا .



أ 20 ب 25 جـ 21 د 14

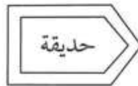
2 نوع الزاوية المقابلة زاوية ....



أ حادة ب مستقيمة جـ منفرجة د قائمة

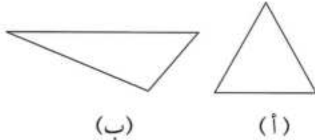
(ثانيًا) أجب عن الأسئلة التالية :

1 فى الحديقة المقابلة لون طريقين متوازيين .



2 قارن بين الزاوية المنفرجة والزاوية الحادة .

3 حدد نوع كل مثلث من المثلثين المقابلين حسب قياسات زواياهما .



الأسبوع العاشر - تقييم أسبوعى - نموذج (جـ)

(أولًا) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :



1 مساحة المربع المقابل تساوى .... أمتارمربعة .

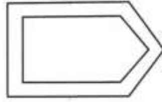
أ 12   ب 6   جـ 8   د 9



2 نوع الزاوية المقابلة زاوية ....

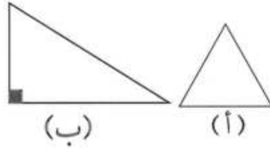
أ حادة   ب مستقيمة   جـ منفرجة   د قائمة

(ثانيًا) أجب عن الأسئلة التالية :



1 فى الشكل المقابل : لوِّن طريقين متقاطعين وغير متعامدين .

2 قارن بين الزاوية المنفرجة والزاوية القائمة .



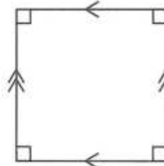
3 فى الشكلين المقابلين : حَدِّد نوع المثلث (أ) حسب أطوال أضلاعه ، والمثلث(ب) حسب قياسات زواياه .

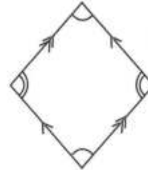
الدرسان الثامن والتاسع

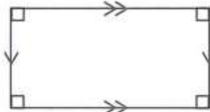
1 استخدم المسطرة لتوصيل النقاط لرسم مثلث فى الحالات التالية :

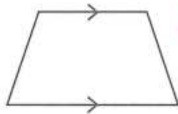
أ مثلث متساوى الساقين قائم الزاوية   ب مثلث متساوى الساقين منفرج الزاوية   جـ مثلث مختلف الأضلاع

2 استكشف خواص كل شكل رباعى من الأشكال التالية :

أ 

ب 

جـ 

د 

3 أجب عن الأسئلة التالية :

أ ارسم مثلثًا متساوى الأضلاع .

ب ارسم مثلثًا متساوى الساقين .

جـ متوازى أضلاع إحدى زواياه قائمة ، ما هو؟

د شكل رباعى له 4 أضلاع متطابقة ، ما هو؟

هـ كم عدد الزوايا القائمة فى المعين ؟

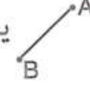


تَقييمٌ عَلَى الوَحدةِ الثَّانِيةَ عَشرَةَ

....
30

(مسائل وردت بامتحانات الإدارات التعليمية بالمحافظات)

أولًا : اِخْتَرِ الإِجَابَةَ الصَّحِيحةَ مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعْطَاةِ : (كل سؤال بدرجة واحدة)

1 الشكل  يعبر عنه بالرمز .... (إدارة شرق طنطا – الغربية)

أ $\overline{AB}$ ب $\overrightarrow{AB}$ ج $\overrightarrow{BA}$ د $\overleftrightarrow{AB}$

2 .... هو شكل رباعى جميع زواياه قائمة . (إدارة زفتى – الغربية)

أ المستطيل ب المعين ج متوازى الأضلاع د شبه المنحرف

3 المثلث .... هو مثلث يحتوى على زاوية قائمة وزاويتين حادتين . (إدارة سمنود – الغربية)

أ حاد الزوايا ب قائم الزاوية ج منفرج الزاوية د غير ذلك

4 4 سم ، 5 سم ، .... سم تمثل أطوال أضلاع مثلث متساوى الساقين . (إدارة تلا – المنوفية)

أ 4 ب 9 ج 1 د 10

5 قياس الزاوية المنفرجة ◯ قياس الزاوية الحادة . (إدارة الباجور – المنوفية)

أ $<$ ب $=$ ج $>$ د غير ذلك

6 الزاوية التى قياسها 180° تكون زاوية .... (إدارة الأقصر – الأقصر)

أ حادة ب مستقيمة ج منفرجة د قائمة

7 قياس الزاوية المنفرجة ◯ قياس الزاوية المستقيمة . (إدارة العجمى – الإسكندرية)

أ $<$ ب $>$ ج $=$ د غير ذلك

8 الزاوية التى قياسها 73° هى زاوية .... (إدارة دكرنس – الدقهلية)

أ حادة ب قائمة ج منفرجة د مستقيمة

9 الشكل الرباعى الذى له زوج واحد فقط من الأضلاع المتوازية هو .... (إدارة شبرا – القاهرة)

أ المربع ب المعين ج شبه المنحرف د متوازى الأضلاع

ثانيًا : أَجِبْ عَمَّا يَأْتِى : (كل سؤال بثلاث درجات)

1 الرسم ←→ يمثل .... (إدارة منفلوط – أسيوط)

2 المستطيل له ....زوايا قائمة . (إدارة المنتزه أول – الإسكندرية)

3 6 سم ، .... سم ، .... سم هى أطوال أضلاع مثلث متساوى الأضلاع . (إدارة الشرابية – القاهرة)

4 القطعة المستقيمة لها نقطة بداية و .... (إدارة وسط – القاهرة)

5 المربع له ....محاور تماثل . (إدارة المنيا – المنيا)

6 إذا كان أكبر قياسات زوايا مثلث 80° ، فإن : المثلث بالنسبة لقياس زواياه يسمى مثلثًا ....

(إدارة شبين الكوم –المنوفية)

7 عدد خطوط تماثل المعين يساوى عدد خطوط تماثل .... (إدارة بنى سويف –بنى سويف)

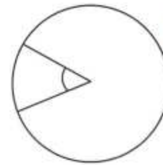
الأداءات والتقييمات على الوحدة الثالثة عشرة من كتاب الأداءات والتقييمات

(مجاب عنها صفحة 282)

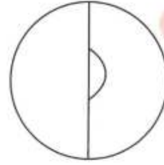
الدرس الأول

1 حدد نوع كل زاوية من الزوايا المرسومة داخل كل دائرة فيما يلى :

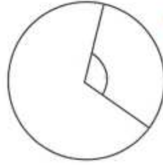
أ



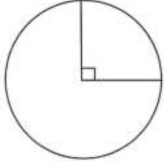
ب



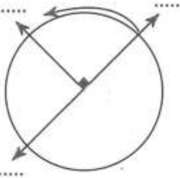
جـ



د



2 حدد على الدائرة (جـ) الزوايا 90^o ، 180^o ، 0^o تبعًا للاتجاه المحدد .


(جـ)

3 أجب عن الأسئلة التالية :

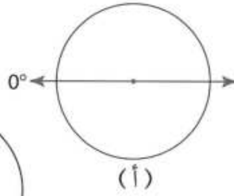
أ اكتب نوع الزاوية التى تمثل $\frac{1}{4}$ قياس الدائرة ؟

ب اكتب نوع الزاوية التى تمثل $\frac{1}{2}$ قياس الدائرة ؟

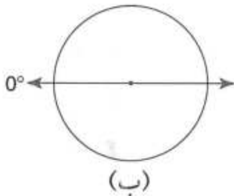
جـ على الدائرة (أ) ارسم زاوية حادة .

د على الدائرة (ب) ارسم زاوية منفرجة .

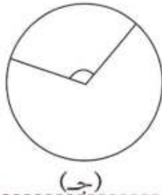
هـ ما نوع الزاوية المرسومة داخل الدائرة المقابلة (جـ) ؟



(أ)



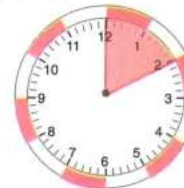
(ب)


(جـ)

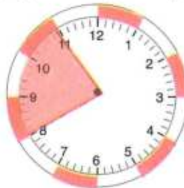
الدرس الثانى

1 اكتب الكسر الاعتيادى وقياس الزاوية حسب الجزء المظلل فى كل ساعة مما يلى :

أ



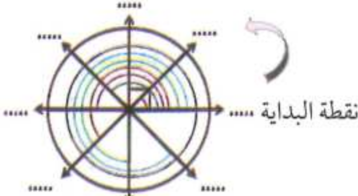
ب



جـ

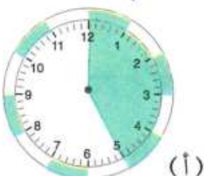


2 حاولت رنا السير حول سور المنزل الذى على شكل دائرة من نقطة البداية وفى اتجاه السهم ، فكانت تقف عند نقاط معينة كما بالشكل المقابل ، حدد قياس كل زاوية تقف عندها رنا فى كل مرة وما تمثله من كسر اعتيادى .

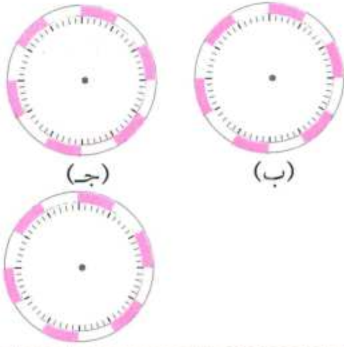


3 أجب عن الأسئلة التالية :

أ اكتب الكسر الاعتيادى الذى يُعبر عن الجزء المظلل فى النموذج (أ) .


(أ)

ب أوجد قياس الزاوية التى تُمثل الكسر الاعتيادى $\frac{10}{12}$ ، ومثله بالتلوين على النموذج (ب) .



جـ استخدم النموذج (جـ) لتمثيل الزاوية التى قياسها 90°

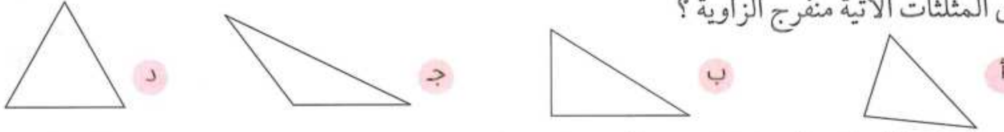
د حدد نوع الزاوية التى تُمثل $\frac{1}{6}$ نموذج الدائرة .

هـ استخدم النموذج المقابل لتمثيل الزاوية التى قياسها 120°

الأسبوع الحادى عشر - تقييم أسبوعى - نموذج (أ)

(أولًا) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 أى المثلثات الآتية منفرج الزاوية ؟



2 عدد أزواج الأضلاع المتوازية فى شبه المنحرف يساوى ....

أ 1 ب 2 جـ 3 د 4

(ثانيًا) أجب عن الأسئلة التالية :

1 ارسم مثلثًا مختلف الأضلاع .

2 اكتب اسم كل شكل من الأشكال التالية :

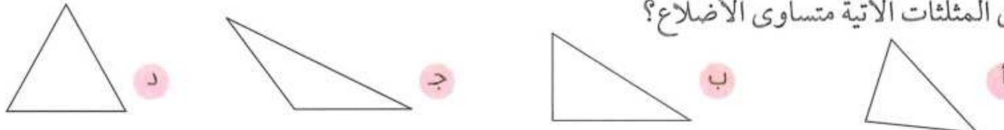


3 فيما يلى حدد نوع الزاوية : أ زاوية قياسها 20° ب زاوية قياسها 120° جـ زاوية قياسها 95°

الأسبوع الحادى عشر - تقييم أسبوعى - نموذج (ب)

(أولًا) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 أى المثلثات الآتية متساوى الأضلاع؟



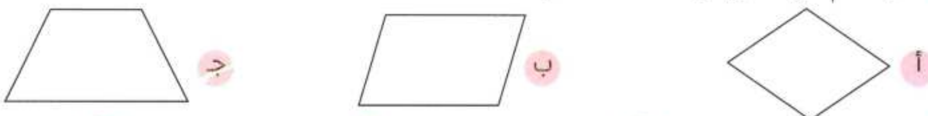
2 عدد أزواج الأضلاع المتوازية فى المربع يساوى ....

أ 1 ب 2 جـ 3 د 4

(ثانيًا) أجب عن الأسئلة التالية :

1 ارسم مثلثًا جميع زواياه حادة .

2 اكتب اسم كل شكل من الأشكال التالية :

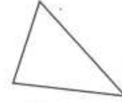
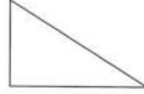
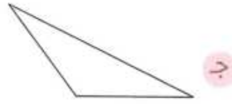
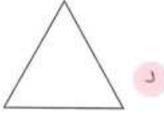


3 فيما يلى حدد نوع الزاوية : أ زاوية قياسها 65° ب زاوية قياسها 90° جـ زاوية قياسها 160°

الأسبوع الحادى عشر - تقييم أسبوعى - نموذج (جـ)

(أولًا) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 أى من المثلثات الآتية قائم الزاوية ؟

أ  ب  جـ  د 

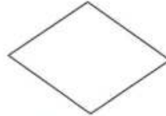
2 عدد أزواج الأضلاع المتوازية فى المعين يساوى ....

أ 1 ب 2 جـ 3 د 4

(ثانيًا) أجب عن الأسئلة التالية :

1 ارسم مثلثًا منفرج الزاوية .

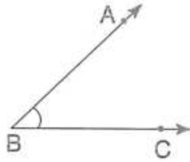
2 اكتب اسم كل شكل من الأشكال التالية :

أ  ب  جـ 

3 فيما يلى حدد نوع الزاوية : أ زاوية قياسها 35^o ب زاوية قياسها 120^o جـ زاوية قياسها 180^o

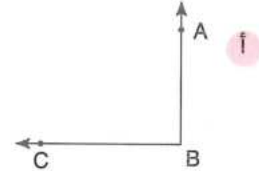
---

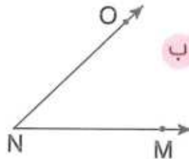
الدرس الثالث

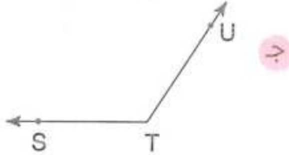


1 حَدِّد رأس الزاوية المقابلة وضلعيها ونوعها .

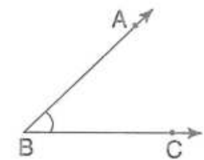
2 حَدِّد رأس الزاوية وضلعيها ونوعها فى كل مما يأتى :

أ 

ب 

جـ 

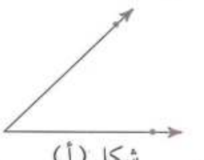
3 أجب عن الأسئلة التالية :



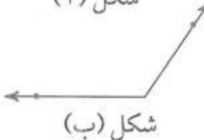
أ حدد نوع وقياس أكبر زاوية يمكن قياسها باستخدام المنقلة .

ب حدد الضلعين المكونين للزاوية المقابلة ورأسها ، واكتب 3 أسماء مختلفة لها .

جـ ما هو اسم الزاوية التى ضلعاها هما $\overrightarrow{YX}$ ، $\overrightarrow{YZ}$ ؟


شكل (أ)

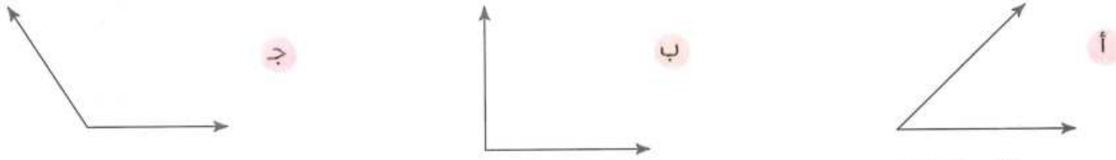
د استخدم المنقلة فى قياس الزاوية فى الشكل (أ) ، وحدد نوعها .


شكل (ب)

هـ استخدم المنقلة فى قياس الزاوية فى الشكل (ب) ، وحدد نوعها .

الدرس الرابع

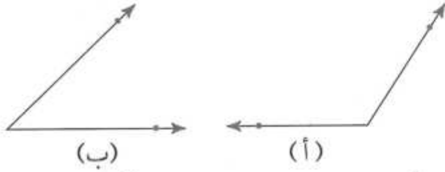
1 استخدم المنقلة فى قياس الزوايا التالية :



2 أجب عن الأسئلة التالية :

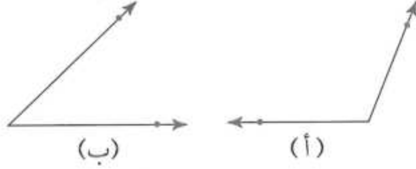
أ فى الشكلين المقابلين :

ما رمز الزاوية التى تعتقد أنها تطابق القياس 70° ؟



ب فى الشكلين المقابلين :

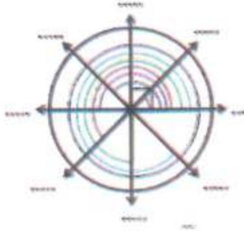
ما رمز الزاوية التى تعتقد أنها تطابق القياس 100° ؟



جـ ارسم زاوية قياسها 140° رسمًا تقديريًا .

د ارسم زاوية قياسها 50° رسمًا تقديريًا .

هـ اكتب قياسات الزوايا المرجعية على الدائرة المقابلة .



الدرس الخامس

1 اكتب القياس التقديرى للزوايا التالية :



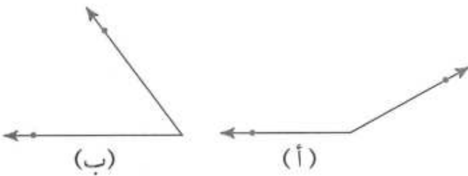
2 ارسم الزوايا التالية بصورة تقديرية :

أ 20° ب 103° جـ 75° د 150°

3 أجب عن الأسئلة التالية :

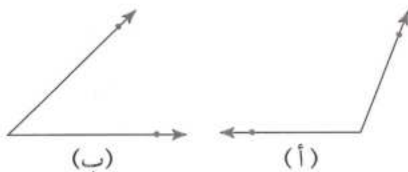
أ فى الشكلين المقابلين :

ما رمز الزاوية التى تعتقد أنها تطابق القياس 150° ؟



ب فى الشكلين المقابلين :

ما رمز الزاوية التى تعتقد أنها تطابق القياس 60° ؟



جـ ارسم زاوية قياسها 120° رسمًا تقديريًا .

د ارسم زاوية قياسها 90° رسمًا تقديريًا .

تدريبات نهاية الشهر الثانى

(أولًا) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 التمثيل البيانى الذى يعرض مجموعتين من البيانات على الرسم نفسه هو ....

أ التمثيل بالنقاط ب التمثيل بالأعمدة جـ التمثيل بالأعمدة المزدوجة د التمثيل بالصور

2 التمثيل البيانى الذى يوضح تكرار البيانات على خط الأعداد هو ....

أ التمثيل بالنقاط ب التمثيل بالأعمدة جـ التمثيل بالأعمدة المزدوجة د التمثيل بالصور

3 التمثيل البيانى المناسب للمقارنة بين درجتى الحرارة العظمى والصغرى فى مدينة ما خلال عدة شهور هو ....

أ التمثيل بالنقاط ب التمثيل بالأعمدة جـ التمثيل بالأعمدة المزدوجة د التمثيل بالصور

4 الخطوط الرأسية والأفقية على الرسم البيانى تسمى ....

أ العنوان ب المحاور جـ العمود د المفتاح

(ثانيًا) التمثيل البيانى التالى يوضح مسافة القفز بالمتر لمجموعة من التلاميذ ، لاحظ التمثيل البيانى ثم اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :



1 عدد المشاركين فى المسابقة .... تلاميذ .

أ $1\frac{1}{4}$ ب $2\frac{3}{4}$ جـ 3 د 5

2 المسافة التى قفزتها سحر هى .... متر .

أ $1\frac{1}{4}$ ب 2 جـ $2\frac{1}{2}$ د $\frac{3}{4}$

3 الفائز فى هذه المسابقة هو ....

أ تهانى ب فاروق جـ نوران د عمر

4 عنوان التمثيل البيانى هو ....

أ تهانى ب أسماء التلاميذ جـ المسافة بالمتر د مسافة القفز بالمتر

(ثالثًا) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 ما اسم المضلع الذى يتكون من 4 أضلاع ؟ ....

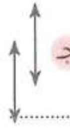
أ شكل ثلاثى ب شكل رباعى جـ شكل خماسى د شكل سداسى

2 أى الخطوط التالية متقاطعة وغير متعامدة ؟ ....

أ ب جـ د



3 أى الخطوط التالية متوازية ؟ ....

أ    ب    ج    د 

4 عدد خطوط التماثل فى المستطيل = ...

أ 2   ب 3   ج 4   د 1

5 قياس الزاوية .... أصغر من قياس الزاوية القائمة .

أ الحادة   ب المنفرجة   ج المستقيمة   د القائمة

6 نوع الزاوية المقابلة زاوية ....

أ منفرجة   ب حادة   ج مستقيمة   د قائمة

7 نوع المثلث المقابل حسب قياسات زواياه مثلث .... الزاوية .

أ حاد   ب قائم   ج منفرج   د متساوى الأضلاع

8 نافذة على شكل مربع طول ضلعها 5 سم ، فإن : مساحة النافذة = ... سم^2

أ 20   ب 25   ج 10   د 14

9 نوع المثلث المقابل حسب قياسات زواياه مثلث .... الزاوية .

أ حاد   ب قائم   ج منفرج   د متساوى الأضلاع

10 نوع المثلث المقابل حسب قياسات زواياه مثلث .... الزوايا .

أ حاد   ب قائم   ج منفرج   د متساوى الأضلاع

11 عدد الزوايا الحادة فى المثلث حاد الزوايا يساوى ....

أ 1   ب 2   ج 3   د 4

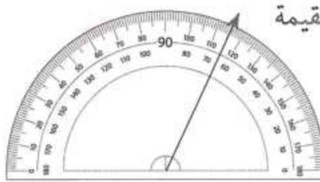
12 عند تقسيم الدائرة إلى 12 جزءًا متساويًا ، فإن : قياس الزاوية التى تمثل الجزء الواحد يساوى ....

أ 360° ب 90° ج 180° د 30°

13 الزاوية التى قياسها 40° نوعها زاوية ....

أ حادة   ب منفرجة   ج قائمة   د مستقيمة

14 قياس الزاوية المقابلة هو ....



أ 75° ب 65°

ج 125° د 115°

(رابعًا) أجب عما يأتى :

1 التمثيل البيانى المقابل يوضح الفاكهة المفضلة لدى تلاميذ المدرسة بنين وبنات ، لاحظ التمثيل البيانى ثم أجب :

أ ما عدد التلاميذ الذين يفضلون فاكهة الفراولة ؟

ب كم يزيد عدد البنات عن عدد البنين الذين يفضلون العنب ؟



2 لاحظ البيانات التالية ، ثم أجب الأسئلة التالية :

$2\frac{1}{3}$ ، 3 ، $4\frac{2}{3}$ ، 2 ، $2\frac{2}{3}$ ، 4 ، $3\frac{1}{3}$ ، 2 ، $2\frac{1}{3}$ ، $4\frac{2}{3}$

أ ما هو التمثيل البيانى المفضل لتمثيل هذه البيانات ؟

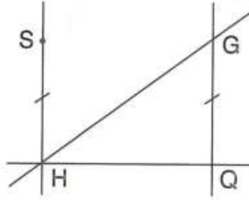
ب ما هى المجموعات العددية التى يمكن استخدامها لتمثيل هذه البيانات على مخطط التمثيل بالنقاط ؟

جـ ما هى القيمة التى يبدأ بها خط الأعداد لتمثيل هذه البيانات بمخطط التمثيل بالنقاط ؟

3 الجدول التالى يمثل المسافة التى يركضها مجموعة من التلاميذ بالكيلومتر خلال أسبوعين .

مَثِّل البيانات التالية باستخدام الأعمدة المزدوجة :

	سمير	مهند	تامر	محمود
الأسبوع الأول	4	$3\frac{1}{2}$	$4\frac{1}{2}$	2
الأسبوع الثانى	$4\frac{1}{2}$	5	$3\frac{1}{2}$	$2\frac{1}{2}$

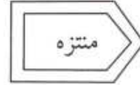


4 تأمل الشكل المقابل ، ثم أجب :

أ حدد قطعة مستقيمة موازية للقطعة المستقيمة $\overline{SH}$.

ب حدد قطعة مستقيمة متعامدة على القطعة المستقيمة $\overline{GQ}$.

جـ حدد ثلاث قطع مستقيمة متقاطعة مع القطعة المستقيمة $\overline{HG}$.



5 فى الشكل المقابل : لوِّن طريقين متعامدين .

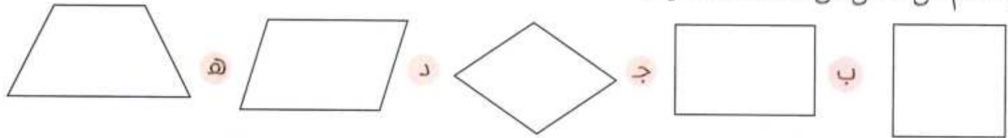
6 قارن بين : الزاوية الحادة والزاوية القائمة .

7 ارسم مثلثًا مختلف الأضلاع .

8 ارسم مثلثًا جميع زواياه حادة .

9 ارسم مثلثًا يحتوى على زاوية منفرجة .

10 اكتب اسم كل شكل من الأشكال التالية :

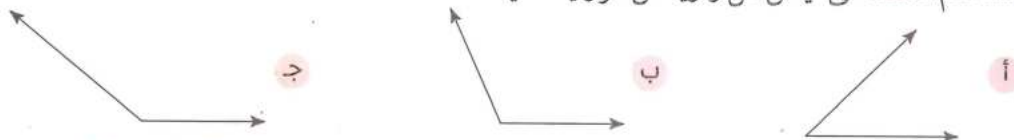


11 فيما يلى حدد الكسر الاعتيادى الذى يُمثله الجزء المظلل على نموذج الدائرة فى أبسط صورة وقياس الزاوية التى يُمثلها :



12 فيما يلى حدد نوع الزاوية : أ زاوية قياسها 35° ب زاوية قياسها 120° جـ زاوية قياسها 180°

13 استخدم المنقلة فى قياس كل زاوية من الزوايا التالية :



14 استخدم المنقلة لرسم كل زاوية من الزوايا التالية : أ 133° ب 160° جـ 44° د 50°

المراجعة رقم (6)

اختبار شهر ابريل







اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- 5.32 ☐ 5.31

(> ، < ، = ، غير ذلك)

2- 1.75 ☐ 2

(> ، < ، = ، غير ذلك)

3- 9 اجزاء من عشره ☐ $\frac{90}{100}$

(> ، < ، = ، غير ذلك)

4- 2.07 ☐ 2 احاد ، و7 اجزاء من عشره

(> ، < ، = ، غير ذلك)

5- 1.04 ☐ 98 جزءاً من عشره

(> ، < ، = ، غير ذلك)

6- 0.89 ☐ $\frac{9}{10}$

(> ، < ، = ، غير ذلك)

7- اصغر كسر عشري من الكسور التاليه هو ....

(0.4 ، 0.19 ، 0.39 ، 0.6)

8- .... > $\frac{6}{10}$

(0.75 ، 0.34 ، 0.7 ، 0.61)

9- 4 احاد و9 اجزاء من مائه ☐ 9.4

(> ، < ، = ، غير ذلك)

10- قيمه الرقم 3 في العدد 7.03 ☐ قيمه الرقم 3 في العدد $7\frac{3}{10}$

(> ، < ، = ، غير ذلك)







ثانياً : أكمل ما يأتى :-

1- عدد الاجزاء من مائه في الواحد الصحيح يساوي .... جزء

2- 0.13 = ... (في صوره كسر اعتيادي)

3- ايهما اكبر الكسر العشري 0.09 ام الكسر العشري 0.90 ؟ ....

4- $2\frac{40}{100} = 2\frac{\dots}{10}$

5- 1.6 = ... جزءاً من عشره .... جزءاً من مائه

6- $2.06 = \frac{\dots}{100}$

ثالثاً اجب عما يأتى :-

1- شرب محمد 0.6 لتر من العصير ، وشرب عمر $\frac{4}{10}$ لتر من العصير ، من الذي شرب اكثر ؟

....

2- ثمره مانجو كتلتها 0.35 كيلوجرام والثانيه كتلتها $\frac{4}{10}$ كيلوجرام . اي ثمرتين اثقل ؟

....

3- يبعد منزل منار عن المدرسه 0.96 كم وتبعد رشا $\frac{6}{10}$ كم عن المدرسه من منهما عليها ان تسير مسافه اكبر للوصول الى المدرسه ؟

....

4- رتب الكسور التاليه تنازلياً : (0.7 ، 0.8 ، 0.17 ، 0.9)

....

5- رتب الاعداد التاليه تنازلياً : (0.16 ، 0.42 ، 0.05 ، 0.37)

....

6- رتب الاعدادا التاليه تصاعدياً : ($\frac{6}{100}$ ، 0.2 ، 0.05 ، $\frac{3}{100}$)

....

7- رتب الاعدادا التاليه تصاعدياً : (0.7 ، 0.1 ، $\frac{0}{10}$ ، 0.06)

....







اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

-1 $\frac{4}{10} + \frac{4}{10} =$ ....

($\frac{8}{10}$ ، $\frac{10}{8}$ ، $\frac{8}{100}$ ، $\frac{48}{100}$)

-2 $\frac{11}{10} + \frac{1}{100} =$ ....

($\frac{111}{100}$ ، $\frac{12}{100}$ ، $\frac{12}{10}$ ، $\frac{1}{10}$)

-3 $\frac{2}{10} + \frac{3}{10} + \frac{9}{10} =$ ....

(4.1 ، 10.4 ، 1.4 ، 10.5)

-4 $\frac{3}{10} + \frac{32}{100} =$ ....

($\frac{62}{10}$ ، $\frac{62}{100}$ ، 3.5 ، 0.35)

-5 $\frac{13}{100} + \frac{5}{10}$ تكافئ ....

(3.6 ، 0.63 ، 6.3 ، 0.36)

-6 $1\frac{3}{10} + 1\frac{50}{100} =$ ....

(2.08 ، 1.8 ، 8.1 ، 2.8)

-7 $\frac{9}{10} + \frac{2}{10} =$ ....

($\frac{11}{100}$ ، 0.7 ، 1.1 ، 0.11)

-8 $\frac{8}{100} + \frac{2}{100} =$ ....

($\frac{1}{100}$ ، $\frac{1}{10}$ ، 1 ، $\frac{10}{10}$)

-9 .... $+ \frac{3}{10} = \frac{5}{10}$

($\frac{5}{10}$ ، $\frac{3}{10}$ ، $\frac{2}{10}$ ، $\frac{1}{10}$)

-10 $\frac{7}{100} + \frac{2}{100} =$ ....

($\frac{90}{100}$ ، $\frac{90}{10}$ ، 0.09 ، 0.9)







ثانياً : أكمل ما يأتي :-

1- $\frac{35}{100} + \frac{5}{10} =$ ....

2- $1\frac{70}{100} + 1\frac{2}{10} =$ ....

3- $7\frac{11}{100} + 2\frac{7}{10} =$ ....

4- $\frac{21}{10} + \frac{3}{10} =$ ....

5- $2\frac{22}{100} + 3\frac{9}{10} =$ ....

6- $1\frac{25}{100} + 1\frac{3}{10} =$ ....

7- $3\frac{1}{10} + 2\frac{30}{100} =$ ....

ثالثاً اجب عما يأتي :-

1- سكبت خديجه $\frac{3}{10}$ لتر من الماء في اناء وسكبت فاطمه $\frac{23}{100}$ لتر من الماء في نفس الاناء.فكم لتر من الماء في الاناء بعد السكب ؟

....

2- ركضت راما $1\frac{3}{10}$ كم في السباق ثم ركضت $3\frac{2}{100}$ كم . فكم اجمالي المسافه التي ركضتها راما ؟

....

3- لدي فريده $\frac{8}{10}$ متر من القماش واشترت $\frac{25}{100}$ متر اضافيه ، كم مجموع كميه القماش لدى فريده الآن ؟

....

4- في احد ايام الصيف شرب باسم $\frac{65}{100}$ لتر من الماء ، ثم شرب $\frac{3}{10}$ لتر من الماء ايضاً .
ما اجمالي عدد اللترات التي شربها باسم ؟

....







اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- يستخدم التمثيل البياني بالاعمده المزدوجه لعرض .... من البيانات

(مجموعه ، مجموعتين ، 3 مجموعات ، 4 مجموعات)

2- التمثيل البياني بـ .... هو الانسب لعرض البيانات على خط الاعداد

(الاعمده ، الاعمده المزدوجه ، النقاط ، الصور)

3- التمثيل البياني المناسب لمقارنه درجات الحراره العظمى والصغرى خلال احد الايام في عده مدن هو التمثيل بـ

(الاعمده المزدوجه ، النقاط ، الاعمده ، الصور)

4- من عناصر التمثيل البياني ....

(العنوان ، اللون المفضل ، ساعات المذاكره ، الطول)

5- الخطوط الرأسيه والافقيه على الرسم البياني تسمى ....

(عنواانأ ، محاور ، مفتاحاً ، مجموعات عدديه)

6- التمثيل البياني بـ............................ يستخدم لتمثيل البيانات من خلال اعمده فرديه

(الاعمده المزدوجه ، المحاور ، النقاط ، الاعمده)

7- التمثيل البياني المناسب لتمثيل اطوال التلاميذ فى الفصل هو التمثيل بـ ....

(الاعمده المزدوجه ، النقاط ، الاعمده ، الصور)

8- عند تمثيل عدد ايام غياب حسام ومراد معاً نستخدم التمثيل البياني بـ ....

(الصور ، النقاط ، الدائره ، الاعمده المزدوجه)

ثانياً : أكمل ما يأتى :-

1- لتمثيل البيانات باستخدام خط الاعداد نستخدم ....

2- من انواع الرسومات البيانيه التمثيل بالنقاط و ....

3- عند تمثيل اعداد البنين والبنات بكل صنف نستخدم ....

4- اذا اردت تمثيل نوعين من الاكلات المفضله لدى التلاميذ بيانياً فانه يمكنك استخدام ....

5- التمثيل البياني المناسب لمقارنه اللون المفضل لعدد من الاولاد هو ....

6- التمثيل الذي لا يحتوي على اعمده هو التمثيل بـ ....

7- يمكن تمثيل البيانات (2 ، 4 ، 4 ، 3 ، 2 ، 4 ، 3) مخطط التمثيل بـ............................






ثالثاً اجب عما يأتى :-

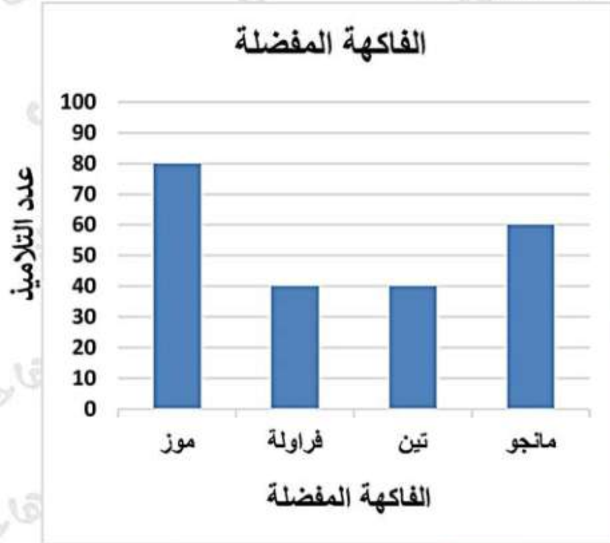
1- التمثيل البياني المقابل يوضح عدد التلاميذ الذين يفضلون بعض انواع الفاكهه

a) الفاكهه التي يفضلها عدد متساوٍ من التلاميذ

هي .... و ....

b) الفرق بين عدد التلاميذ الذين يفضلون الموز

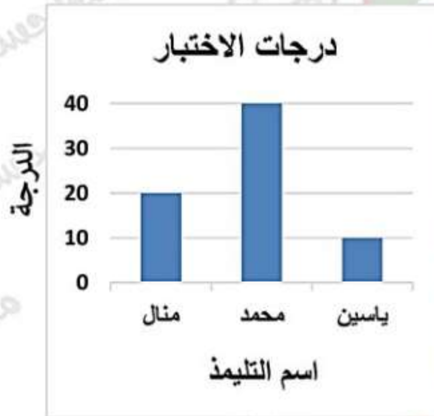
والذين يفضلون المانجو = ...



2- من خلال التمثيل البياني التالي اكمل ما يلي :-

a) عدد الدرجات التي حصلت عليها منال في الاختبار = ... درجه

b) اذكر اسم التلميذ الذي حصل على اقل درجه ؟ ....



3- باستخدام التمثيل البياني المقابل اجب عن الاسئله التاليه :-

a) ما الماده التي يفضلها :-

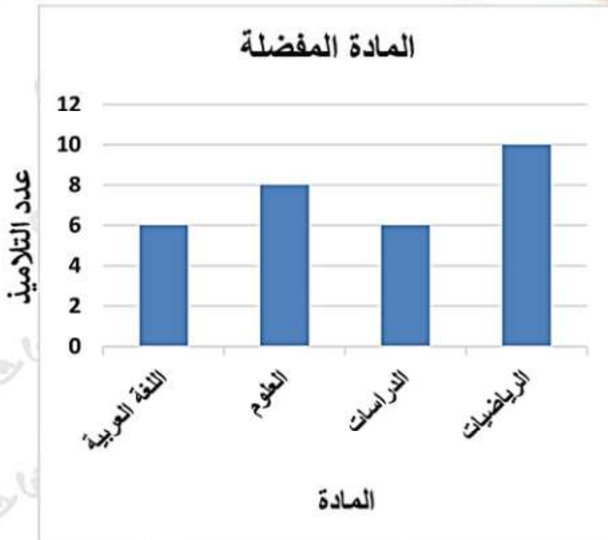
اكبر عدد من التلاميذ ؟ ....

b) ما الفرق بين عدد التلاميذ الذين يفضلون :-

العلوم واللغه العربيه ؟ ....

c) ما عدد التلاميذ الذين يفضلون :-

العلوم والرياضيات ؟ ....






اولاً: اجب عما يأتى :-



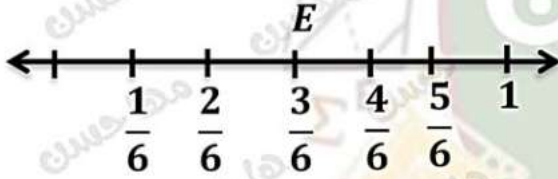
1- في التمثيل البياني المقابل :

وضح عدد التلاميذ الذين اعمارهم 9 سنوات = ... تلاميذ



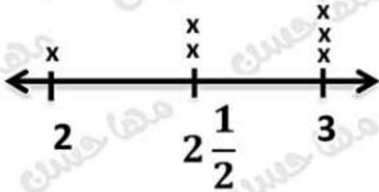
2- في التمثيل البياني المقابل يمثل اطوال بعض الاشجار بالمتر في الحديقه :

فما الطول الذي يمثل اكبر عدد من الاشجار ؟ ....



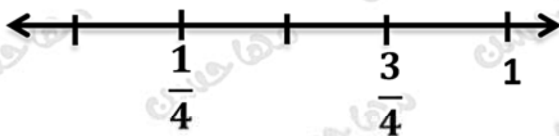
3- في الشكل المقابل :

عدد كسور الوحده التي نحتاجها لتمثيل النقطه E ....



4- من التمثيل البياني المقابل :-

عدد الصناديق التي كتلتها $2\frac{1}{2}$ كيلوجرام = ... صندوق



5- من الشكل المقابل اكمل :-

a) عدد النباتات التي طول كل منهم 1 متر = ...

b) الطول الاكثر تكراراً = ...



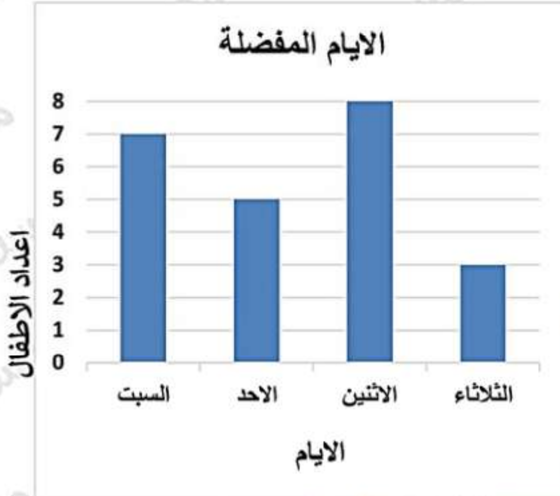
اولاً اجب عما يأتي :-

1- من الرسم المقابل :-

a) عدد الاطفال الذين يفضلون :-

يوم الاحد يساوي .... اطفال

b) ما اليوم الاكثر تفضيلاً هو ....



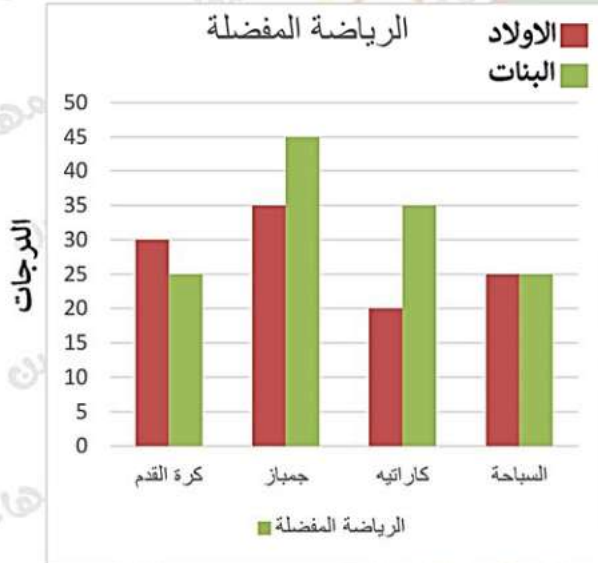
2- في التمثيل المقابل يوضح الرياضه المفضله لمجموعه من الاولاد والبنات لاحظ الرسم ثم اجب :-

a) ما الرياضه التي يفضلها :-

اكبر عدد من البنات ؟ ....

b) ما الرياضه التي يتساوى فيها :-

عدد البنات مع عدد الاولاد ؟ ....



3- باستخدام التمثيل البياني المقابل اجب :-

a) اي شهر تساوت فيه :-

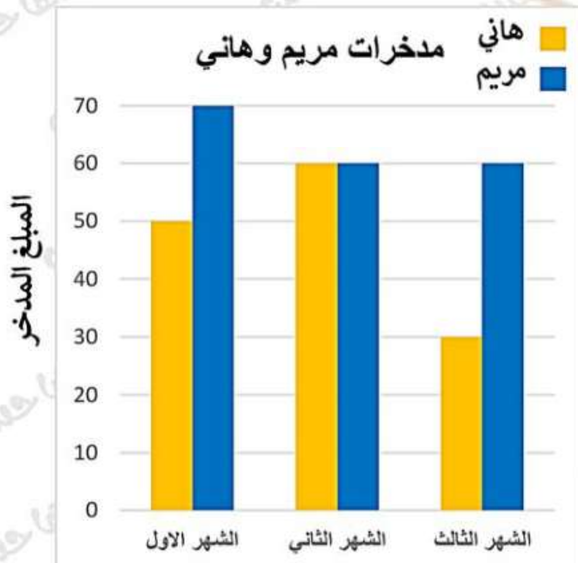
مدخرات مريم وهاني ؟ ....

b) اي شهر زادت فيه مدخرات :-

مريم عن هاني بمقدار 30 جنيهاً ؟ ....

c) ما اجمالي ما ادخره :-

مريم وهاني في الشهر الاول ؟ ....









4- الجدول التالي يوضح الانشطه الرياضيه التي تمارسها مجموعه من التلاميذ الصف الرابع الابتدائي في احدى المدارس :-

النشاط	كره القدم	كره السله	السباحه	الاسكواش
عدد التلاميذ	30	15	25	10

a) ما النشاط الذي يمارسه اكبر عدد من التلاميذ ؟ ....

b) ما مجموع التلاميذ الذين يمارسون كره السله والاسكواش ؟ ....

5- الجدول التالي يبين اعداد التلاميذ وموادهم المفضله

مثل هذه البيانات بالاعمده :-

الرياضه	رياضيات	علوم	E
عدد التلاميذ	40	30	20



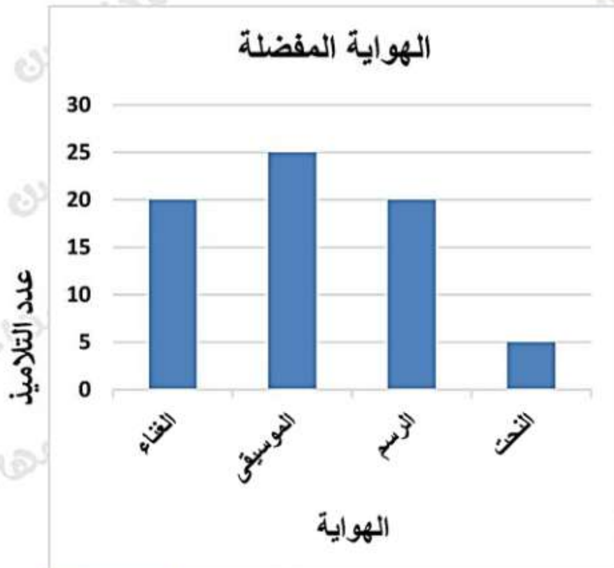
6- في التمثيل البياني المقابل :-

a) ما الهوايه التي يفضلها :-

اقل عدد من التلاميذ ؟ ....

b) ما عدد التلاميذ الذين يفضلون :-

الموسيقى ؟ ....








اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- كل مما يلي يوجد في التمثيل البياني بالاعمده ما عدا ....

(المحور الرأسي ، المحور الافقي ، الاعمده ، المفتاح)

2- التمثيل البياني الذي يوضح تكرارات البيانات على خط الاعداد هو التمثيل بـ ....

(النقاط ، الصور ، الاعمده ، الاعمده المزدوجه)

3- التمثيل البياني المناسب لمقارنه اوزان التلاميذ الفصل هو التمثيل البياني بـ ....

(النقاط ، الصور ، الاعمده ، الاعمده المزدوجه)

4- التمثيل البياني الذي يعتمد في تمثيله على خط الاعداد هو التمثيل بـ ....

(النقاط ، الصور ، الاعمده ، الاعمده المزدوجه)

5- التمثيل البياني المناسب لمقارنه اللون المفضل لعدد من الاولاد والبنات هو التمثيل بـ ....

(النقاط ، الصور ، الاعمده ، الاعمده المزدوجه)

6- الخطوط الراسيه والافقيه على الرسم البياني تسمى ....

(عنواناً ، محاور ، مفتاحاً ، اعمده)

7- لتمثيل بيانات مجموعه واحده نستخدم التمثيل بـ ....

(النقاط ، التماثل ، الاعمده ، الاعمده المزدوجه)

8- التمثيل البياني المناسب لتمثيل اطوال تلاميذ فصل هو ....

(النقاط ، الصور ، الاعمده المزدوجه ، غير ذلك)

9- التمثيل البياني بالاعمده يستخدم لتمثيل .... من البيانات

(نوع واحد ، نوعين ، 3 انواع ، 4 انواع)

10- عندما تكون جميع البيانات المعطاه اعداداً فإنه يمكننا استخدام .... لتمثيلها

(التمثيل بالصور ، التمثيل بالنقاط ، التمثيل بالاعمده ، التمثيل بالاعمده المزدوجه)

11- يستخدم التمثيل البياني بالاعمده المزدوجه لعرض .... البيانات

(مجموعه ، مجموعتين ، 3 مجموعات ، 4 مجموعات)

12- من عناصر التمثيل البياني ....

(العنوان ، اللون المفضل ، ساعات المذاكره ، الطول)

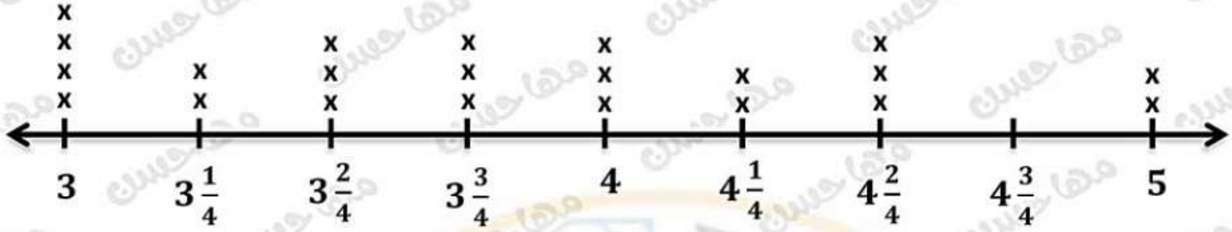
13- التمثيل البياني المناسب لتمثيل عدد ساعات المذاكره هو التمثيل بـ ....

(الاعمده المزدوجه ، النقاط ، الاعمده ، الصور)




ثانياً : اجب عما يأتي :-

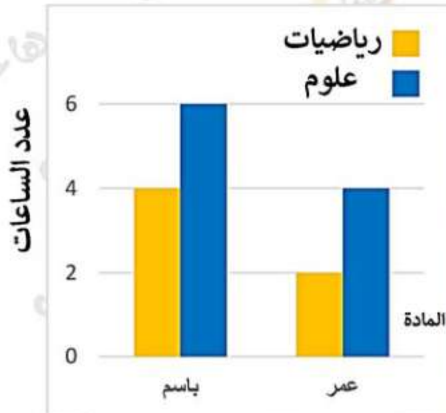
1- في الشكل المقابل يوضح المخطط التمثيل البياني بالنقاط التالي اطوال الحشرات في الحديقه :-



a) ما الطول الاكثر تكراراً في التمثيل البياني ؟ ....

b) ما عدد الحشرات التي طولها $3\frac{1}{4}$ سم ؟ ....

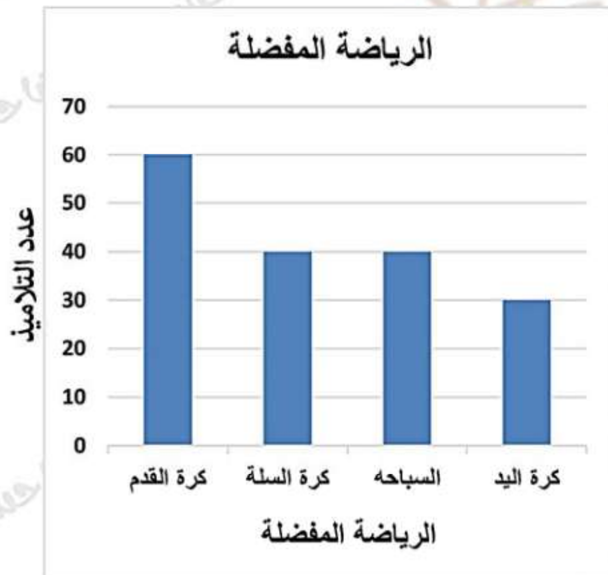
c) ما اجمالي عدد الحشرات ؟ ....



2- باستخدام التمثيل البياني بالاعمده التالي اجب عما يلي :-

a) ما عدد ساعات مذاكره ماده العلوم لباسم ؟ ....

b) ما عدد ساعات مذاكره ماده الرياضيات لعمر ؟ ....



3- استخدم التمثيل البياني بالاعمده التالي واجب عما يأتي :-

a) ما الرياضه التي يفضلها :-

اكبر عدد من التلاميذ ؟ ....

b) كم عدد التلاميذ الذين :-

يفضلون كره القدم ؟ ....

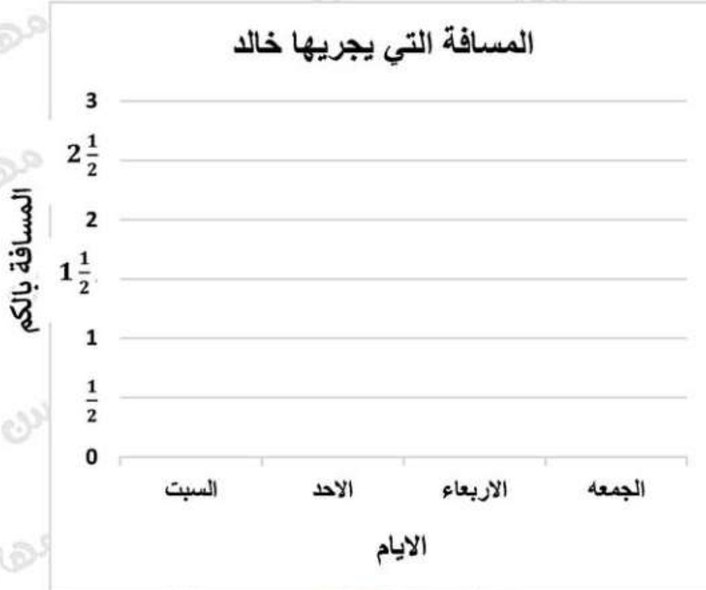
c) ما عدد التلاميذ الذين يفضلون :-

كره السله والسباحه معاً ؟ ....



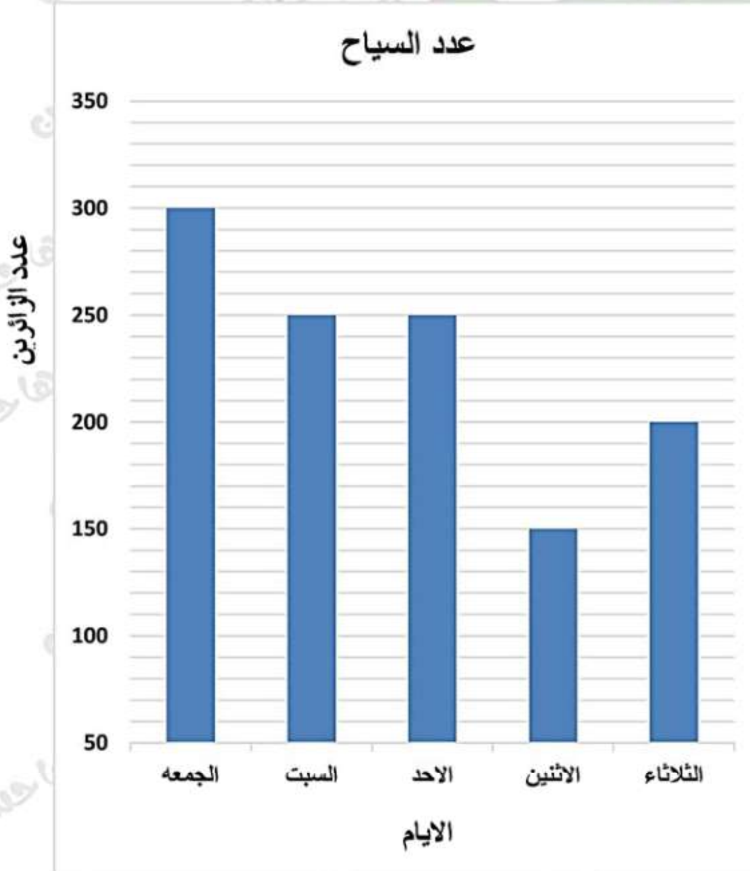
4- الجدول التالي يوضح المسافات التي يجريها خالد بالكيلومتر مثل البيانات الموضحه بالجدول التالي باستخدام الاعمده :-

اليوم	السبت	الاحد	الاربعاء	الجمعه
المسافه بالكجم	2	$1\frac{1}{2}$	1	$\frac{1}{2}$



5- الرسم البياني التالي يوضح عدد السياح الذين زاروا الاهرامات لا حظ الرسم ثم اكمل :-

اليوم	الجمعه	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء
عدد الزائرين	....	....	....	....	....



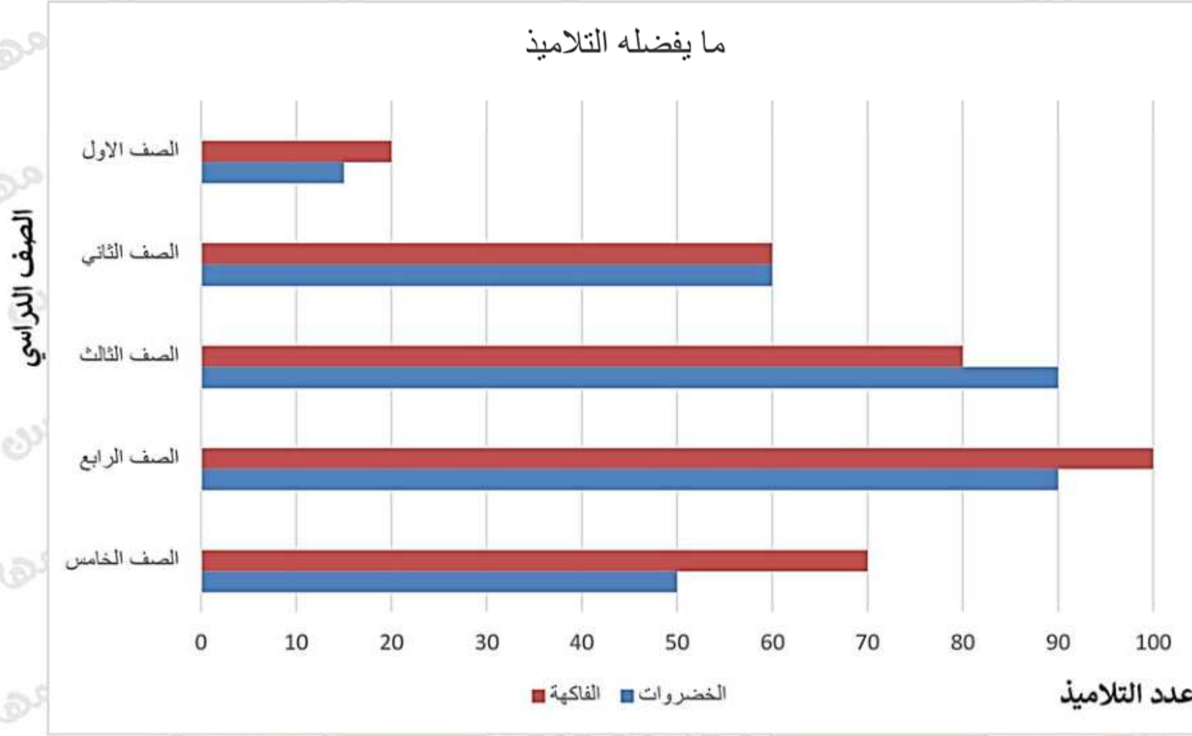




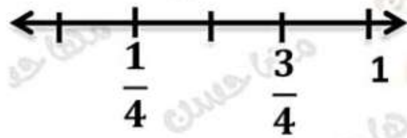

6- باستخدام التمثيل البياني بالاعمده المزدوجه المقابل اجب عن الاسئله بما يفضله تلاميذ كل صف دراسي :-

a) اي صف دراسي به العدد نفسه من التلاميذ الذين يفضلون الفاكهه والخضراوات ؟ ....

b) اي صف دراسي به عدد التلاميذ يفضلون الفاكهه اكثر من الخضراوات ؟ ....



7- في التمثيل البياني بالنقاط المقابل :-



عدد التلاميذ الذين يقطعون مسافه $\frac{3}{4}$ كيلومتر فاكثر = ... تلميذ






اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- الشكل المقابل يسمى ....

(خط مستقيم ، شعاع ، نقطه ، قطعه مستقيمه)

2- .... هو خط ممتد من كلا طرفيه وليس له نقطه بدايه وليس له نقطه نهايه

(الشعاع ، القطعه المستقيمه ، الخط المستقيم ، المستوي)

3- الشكل المقابل يسمى ....

(الشعاع ، القطعه المستقيمه ، الخط المستقيم ، المستوي)

4- اذا امتدت قطعه مستقيمه في اتجاه واحد الى ما لا نهايه ينتج ....

(خط مستقيم ، شعاع ، نقطه ، قطعه مستقيمه)

5- الشكل المقابل يسمى .... A B

($\overrightarrow{BA}$ ، $\overleftrightarrow{AB}$ ، $\overrightarrow{AB}$ ، $\overleftrightarrow{AB}$)

6- يعبر عن الشكل Z Y بالرمز

($\overline{ZY}$ ، $\overleftrightarrow{YZ}$ ، $\overrightarrow{ZY}$ ، $\overrightarrow{YZ}$)

7- .... هي مكان على سطح مستوٍ ويعبر عنها بحرف او رمز

(الشعاع ، النقطه ، الخط المستقيم ، القطعه المستقيمه)

8- الاشكال الهندسيه على السطح المستوي له .... فقط

(بعد واحد ، بعدان ، ثلاثه ابعاد ، اربعه ابعاد)

9- .... لها بدايه ولها نهايه

(الخط المستقيم ، الشعاع الزاويه ، القطعه المستقيمه)






ثانياً : أكمل ما يأتى :-

1- تتكون القطعه المستقيمه من عدد .... من النقاط على استقامه واحده

2- اذا امتدت القطعه المستقيمه من كلا الاتجاهين ينتج ....

3- اذا امتدت القطعه المستقيمه من احد طرفيها ينتج ....

4- الاشكال الهندسيه .... الابعاد

5- الاسطح المستويه لها عدد لا نهائي من ....

6- .... لها نقطه بدايه ولها نقطه نهايه

7- .... له نقطه بدايه وليس له نقطه نهايه

8- الرسم الذي يعبر عن الخط المستقيم AB هو ....

9- .... هو خط ليس له نقطه بدايه وليس له نقطه نهايه

10- .... هي عباره عن جزء من خط مستقيم ولها بدايه ولها نهاية

11- نقطه البدايه في الشعاع المقابل B ⟵ A هي النقطه ....

12- يعبر عن الشعاع BA بالرمز ....

ثالثاً اجب عما يأتى :-

1- ارسم الشعاع x y ....

2- ارسم الخط المستقيم ....

3- ارسم القطعه المستقيمه m n ....






اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- جميع الخطوط المتعامده هي خطوط ....

(متقاطعه ، متوازيه ، متباعده ، غير ذلك)

2- الشكل المقابل يمثل مستقيمين ....

(متقاطعين ، متوازيين ، متعامدين ، منطبقين)

3- الخطان .... لا يتقاطعان ابداً

(المستقيمان ، المتوازيين ، المتعامدان ، غير ذلك)

4- عدد نقاط تقاطع الخطين المتقاطعين ☐ عدد نقاط تقاطع الخطين المتعامدين

(< ، > ، = ، غير ذلك)

5- المستقيمان المشتركان في نقطه واحده يكونان ....

(محور تماثل ، متوازيين ، منطبقين ، متقاطعين)

6- عدد نقاط التقاطع بين الخطين المتقاطعين يساوي ....

(0 ، 1 ، 2 ، 3)

7- المستقيمان .... يكونان 4 زوايا قوائم

(المتقاطعان ، المتوازيان ، المنطبقات ، المتعامدان)

ثانياً : أكمل ما يأتى :-

1- المستقيمان اللذان لا يتقاطعان ابداً هما مستقيمان ....

2- الخطان المتعامدان يكونان 4 زوايا ....

3- عدد نقاط تقاطع مستقيمين متعامدين يساوي .... نقطه

4- عدد نقاط الخطين المتقاطعين = ...

5- المستقيمان .... لا يشتركان في اي نقاط







اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- هو خط يقسم الشكل الى جزاين متطابقين تماماً
(الخط المستقيم ، الشعاع ، خط تماثل ، القطعه المستقيمه)

2- اي الرموز التاليه ليس له خط تماثل ؟
(F ، M ، A ، W)

3- عدد خطوط التماثل في المربع ؟
(4 ، 3 ، 2 ، 1)

4- عدد خطوط التماثل في المستطيل ؟
(4 ، 3 ، 2 ، 1)

5- عدد خطوط تماثل الشكل المقابل ؟ ♡
(0 ، 1 ، 2 ، عدد لا نهائي)

6- اي الاشكال التاليه ليس له خط تماثل ؟
(▱ ، ○ ، ◇ ، ▭)

7- عدد خطوط التماثل الرمز W = ...
(صفر ، 1 ، 2 ، عدد لا نهائي)

ثانياً : أكمل ما يأتي :-

1- عدد خطوط التماثل للدائره ....

2- عدد خطوط تماثل المربع ....

3- عدد خطوط تماثل المستطيل ....

4- عدد خطوط تماثل الشكل F ....

5- عدد خطوط تماثل المعين ....

6- .... هو الخط الذي يقسم الشكل بالطي الى نصفين متطابقين تماماً

7- شبه المنحرف متساوي الساقين له .... خط تماثل

8- عدد خطوط تماثل المستطيل = عدد خطوط تماثل ....

9- عدد خطوط تماثل المثلث متساوي الساقين ....

10- عدد خطوط المثلث متساوي الاضلاع ....

11-خط التماثل يقسم الشكل بالطي حوله لجزاين ....







اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- نوع الزاويه في الشكل المقابل هي ....
(حاده ، قائمه ، منفرجه ، غير ذلك)

2- الشكل المقابل يمثل زاويه ....
(حاده ، قائمه ، منفرجه ، مستقيمه)

3- الزاويه الحاده .... الزاويه القائمه
(اكبر من ، اقل من ، تساوي ، غير ذلك)

4- نوع الزاويه في الشكل المقابل ....
(حاده ، قائمه ، منفرجه ، غير ذلك)

5- الزاويه الناتجه من تعامد خطين مستقيمين هي زوايا ....
(حاده ، قائمه ، منفرجه ، مستقيمه)

6- الزاويه .... هي اكبر من الزاويه القائمه
(الحاده ، القائمه ، المنفرجه ، الصفرية)

7- عدد الزوايا القائمه في متوازي الاضلاع ....
(0 ، 1 ، 2 ، 4)

8- عدد الزوايا الحاده في المربع تساوي ....
(4 ، 3 ، 0 ، عدد لا نهائي)

9- عدد الزوايا القائمه في الشكل المقابل ....
(1 ، 2 ، 3 ، 4)

ثانياً : أكمل ما يأتي :-

1- الزاويه تسمي زاويه .... بينما الزاويه تسمى زاويه ....

2- عدد الزوايا القائمه في المربع ....

3- عدد الزوايا الحاده في هي ....

4- الزاويه .... هي زاويه ناتجه من تعامد شعاعين او مستقيمين او قطعتين مستقيمين

5- عدد الزوايا المنفرجه في الشكل = ...

6- الزاويه المقابلة تسمى بزاويه ....

7- الزاويه الاكبر من الزاويه القائمه هي ....

8- .... هي تنتج من تقاطع شعاعين او مستقيمين او قطعتين مستقيمين







اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- اي مثلث به زاويتان .... على الاقل

(حادتان ، قائمتان ، منفرجتان ، غير ذلك)

2- عدد الزوايا القائمه في المثلث الحاد الزوايا = ...

(3 ، 2 ، 1 ، 0)

3- المضلع الذي جميع اضلاعه متساويه في الطول يسمى مثلثاً ....

(قائم الزاويه ، مختلف الاضلاع ، منفرج الزاويه ، متساوي الاضلاع)

4- المثلث الذي به زاويه قائمه يسمى مثلثاً ....

(حاد الزوايا ، قائم الزاويه ، منفرج الزاويه ، مختلف الاضلاع)

5- المثلث الذي جميع زواياه حاده يكون مثلثاً .... الزوايا

(حاد ، قائم ، منفرج ، ، غير ذلك)

6- المثلث الذي اطوال اضلاعه 3 سم ، 5 سم ، 8 سم هو مثلث .... بالنسبه لاطوال اضلاعه

(متساوي الساقين ، متساوي الاضلاع ، مختلف الاضلاع ، غير ذلك)

7- المثلث الذي اطوال اضلاعه 3 سم ، 6 سم ، 3 سم يسمى مثلث ....

(متساوي الساقين ، متساوي الاضلاع ، مختلف الاضلاع ، غير ذلك)

8- في المثلث القائم الزاويه تكون اكبر زاويه فيه زاويه ....

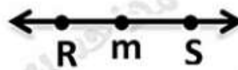
(حاده ، قائمه ، منفرجه ، مستقيمه)

9- نوع المثلث المقابل بالنسبه لقياسات زواياه



(حاد الزوايا ، قائم الزاوية ، منفرج الزاويه ، ، متساوي الساقين)

10- راس الزاويه المقابله هي النقطه



(*RS* ، *R* ، *m* ، *s*)

11- عدد خطوط تماثل المستطيل ☐ عدد خطوط تماثل المعين

($<$ ، $>$ ، $=$ ، ، غير ذلك)







ثانياً : أكمل ما يأتى :-

1- الخطان المستقيمان .... لا يتقاطعان ابداً

2- اذا تساوي طولا ضلعين في مثلث فانه يسمى مثلثاً .... (بالنسبه لاطوال اضلاعه)

3- المثلث الذي فيه طول كل ضلع 4 سم يسمى مثلثاً .... (بالنسبه لاطوال اضلاعه)

4- المثلث الذي اطوال اضلاعه مختلفه في الطول يسمى مثلثاً .... (بالنسبه لاطوال اضلاعه)

5- اذا كانت اكبر زوايا المثلث هي زاويه حاده فانه يكون مثلثا ....

6- عدد الزوايا الحاده في المثلث متساوي الاضلاع = ...

7- عدد خطوط التماثل في المثلث متساوي الاضلاع = ...

8- المثلث الذي به ضلعان متساويين في الطول يسمى مثلثاً ....

9- يحتوي المثلث القائم الزاويه .... زاويه حاده

10-المثلث .... له خط تماثل واحد

11-المثلث الذي به 3 زوايا حاده يكون مثلثاً ....

12-اذا كانت اكبر زوايا مثلث هي زاويه قائمة يكون مثلثاً ....

13-اذا كانت اكبر زوايا مثلث هي زاويه منفرجه يكون مثلثاً ....







اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- عدد الزوايا القائمه في المعين ....

(1 ، 2 ، 4 ، لا يوجد)

2- الشكل الرباعي الذي جميع اضلاعه متساويه في الطول هو ....

(متوازي الاضلاع ، المستطيل ، المربع ، شبه المنحرف)

3- الشكل الرباعي الذي فيه كل زوجين من الاضلاع متوازيه وجميع زواياه قائمه يسمى ....

(المعين ، متوازي الاضلاع ، شبه المنحرف ، المستطيل)

4- الشكل الرباعي جميع اضلاعه متساويه وبه زاويتان حادتان وزاويتين منفرجتين يسمى ....

(المربع ، المعين ، متوازي الاضلاع ، شبه المنحرف)

5- الشكل الرباعي الذي فيه 4 زوايا قائمه وضلعان متجاوران متطابقان هو ....

(المربع ، المعين ، متوازي الاضلاع ، شبه المنحرف)

6- المثلث المتساوي الساقين يكون به .... اضلاع متساويه

(0 ، 1 ، 2 ، 3)

7- المستطيل به 4 زوايا ....

(حاده ، قائمه ، منفرجه ، مستقيمه)

8- عدد ازواج الاضلاع المتوازيه في المستطيل يساوي ....

(1 ، 2 ، 3 ، 4)

9- الشكل الهندسي الذي له 4 زوايا و 4 رؤوس يسمى ....

(مثلثاً ، شكلاً خماسياً ، شكلاً سداسياً ، شكلاً رباعياً)

10- الشكل الرباعي الذي له 4 اضلاع متطابقه هو ....

(شبه المنحرف ، المعين ، المستطيل ، المثلث)

11- متوازي اضلاع احدى زواياه قائمه يكون ....

(مستطيل ، مربع ، معين ، شبه منحرف)

12- عدد الزوايا الحاده في الشكل المقابل ....



(1 ، 2 ، 3 ، 4)






ثانياً : أكمل ما يأتي :-

1- عدد اضلاع المضلع الرباعي = ... اضلاع

2- مثلث اطوال اضلاعه 4 سم ، 4 سم ، 4 سم يكون نوعه بالنسبه لاضلاعه ....

3- الخط الذي يقسم الشكل الى نصفين متطابقين تماماً بالطي حوله يسمى ....

4- المعين به زاويتان حادتان وزاويتين ....

5- المثلث الذي اطوال اضلاعه 9 سم ، 9 سم ، 9 سم يكون نوعه .... بالنسبه لقياسات زواياه

6- عدد الزوايا القائمه في المربع يساوي ....

7- عدد الزوايا القائمه في المعين يساوي ....

8- الشكل الرباعي الذي له زوج واحد فقط من الاضلاع المتوازيه هو ....

9- .... ، .... يحتوي كلاً منهما على زاويتان حادتان وزاويتان منفرجتان متطابقين

10- متوازي اضلاع وبه زاويه قائمه هو ....

11- المثلث الذي يحتوي على زاويه قائمه وزاويته حادتين هو ....






اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- يحتوي المثلث .... الزاويه على زاويه منفرجه وزاويتين حادتين

(الحاد ، المنفرج ، القائم ، غير ذلك)

2- .... هو خط ممتد من كلا طرفيه وليس له نقطه بدايه وليس له نقطه نهايه

(الشعاع ، القطعه المستقيمه ، الخط المستقيم ، المستوي)

3- جميع الخطوط المتعامده هي خطوط ....

(متقاطعه ، متوازيه ، متباعده ، غير ذلك)

4- المستقيمان المتقاطعان يتقاطعان في ....

(نقطه واحده ، نقطتين ، ثلاث نقاط ، اربع نقاط)

5- الشكل الرباعي الذي جميع اضلاعه متساويه في الطول ....

(متوازي اضلاع ، المستطيل ، المربع ، شبه المنحرف)

6- الشكل المقابل يسمى x —— y (شعاع)

($\overrightarrow{xy}$ ، $\overrightarrow{yx}$ ، $\overleftrightarrow{xy}$ ، غير ذلك)

7- الشكل الرباعي الذي له 4 اضلاع متطابقه هو ....

(معين ، مستطيل ، شبه منحرف ، متوازي اضلاع)

8- الخط الذي يقسم الشكل الهندسي الى جزأين متطابقين بالطي حوله هو ....

(الخط المنحنى ، خط التماثل ، المثلث ، المربع)

9- في الشكل المقابل المستقيمان ....

(متوازيان ، متقاطعان وغير متعامدان ، متعامدان ، منطبقان)

10- المثلث الذي اطوال اضلاعه 4 / 5 / 4 يسمى مثلثاً ....

(متساوي الساقين ، مختلف الاضلاع ، متساوي الاضلاع ، غير ذلك)




11- عدد خطوط التماثل في المربع ....
(1 ، 2 ، 3 ، 4)

12- الشكل المقابل يمثل ....

(خط مستقيم ، قطعه مستقيمه ، شعاع ، جميع ما سبق)

13- المثلث متساوي الاضلاع هو مثلث ....
(حاد الزوايا ، قائم الزاويه ، منفرج الزاويه ، مختلف الاضلاع)

14- عدد خطوط تماثل المعين ....
(1 ، 2 ، 3 ، 4)

15- المستقيمان اللذان لا يتقاطعان ابداً مهما امتدا هما المستقيمان ....
(المتعامدان ، المتقاطعان ، المتوازيان ، غير ذلك)

16- المستقيمان المتعامدان يكونان زوايا نوعها ....
(حاده ، قائمه ، منفرجه ، مستقيمه)

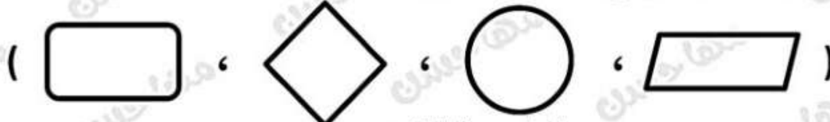
17- عدد خطوط تماثل المستطيل ....
(1 ، 2 ، 3 ، 4)

18- اذا امتدت قطعه مستقيمه في اتجاه واحد الى ما لا نهايه تسمى ....
(خط مستقيم ، شعاع ، نقطه ، قطعه مستقيمه)

19- هي مكان على سطح مستوٍ ويعبر عنها برمز او حرف
(الشعاع ، النقطه ، الخط المستقيم ، القطعه المستقيمه)

20- المستقيمان المشتركان في نقطه واحده يكونان ....
(محور تماثل ، متوازيين ، منطبقين ، متقاطعين)

21- اي الاشكال الهندسيه التاليه ليس له خط تماثل ....



22- الزاويه الحاده .... الزاويه القائمه
(اكبر من ، اقل من ، يساوي ، غير ذلك)

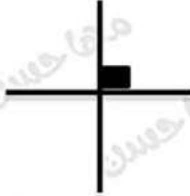
23- اي مثلث به زاويتان .... على الاقل

(حادتين ، قائمتان ، منفرجتان ، غير ذلك)

24- عدد الزوايا القائمه في المثلث الحاد الزوايا = ...

(0 ، 1 ، 2 ، 3)

25- عدد الزوايا القائمه في الشكل المقابل ....



(1 ، 2 ، 3 ، 4)

26- الشكل الرباعي الذي فيه كل زوجين من الاضلاع المتوازيه وجميع زواياه قوائم يسمى ....

(المعين ، متوازي الاضلاع ، شبه المنحرف ، المستطيل)

27- المثلث المتساوي الساقين يكون به .... اضلاع متساويه

(0 ، 1 ، 2 ، 3)

28- الشكل الهندسي الذي له 4 زوايا و 4 رؤوس يسمى ....

(مثلث ، شكل خماسي ، شكل سداسي ، شكل رباعي)

29- الاشكال الهندسيه على السطح المستوي لها .... فقط

(بعد واحد ، بعدان ، ثلاثه ابعاد ، اربعه ابعاد)

30- عدد نقاط تقاطع الخطين المتقاطعين .... عدد نقاط تقاطع الخطين المتعامدين

(< ، > ، = ، غير ذلك)

31- الشكل المقابل يمثل مستقيمين



(متوازيين ، متقاطعين ، متعامدين ، متماثلين)

32- المستقيمان اللذان لا يتقاطعان ابداً يجب ان يكونا ....

(متقاطعين ، متعامدين ، متوازيين ، غير ذلك)

33- اي مما يلي يعبر عن الشعاع $\overline{BC}$ ؟

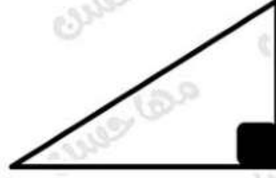
($\overline{BC}$ ، $\overleftarrow{CB}$ ، $\overleftrightarrow{BC}$ ، $\overrightarrow{CB}$)

34- الزاويه .... هي زاويه ناتجه من تعامد شعاعين

(المنفرجه ، القائمه ، الحاده ، المستقيمه)



ثانياً اجب عما يأتى :-



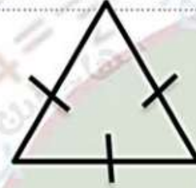
1- حدد نوع المثلث بالنسبه لاطوال اضلاعه

....



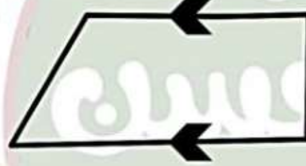
2- حدد نوع المثلث حسب قياسات زواياه

....



3- حدد نوع المثلث حسب اطوال اضلاعه

....

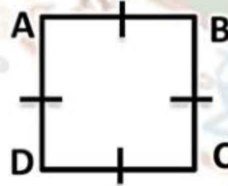


4- حدد عدد الزوايا الحاده في الشكل المقابل

....

5- ارسم شعاع $\overrightarrow{AB}$ يوازي القطعه المستقيمه XY

....

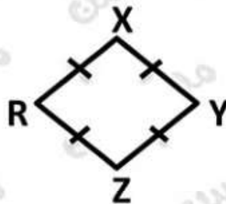


6- من الشكل المقابل :-

1) حدد اسم الشكل ....

2) الضلع AB يوازي ....

3) الضلع BC عمودي على .... او ....



7- من الشكل المقابل :-

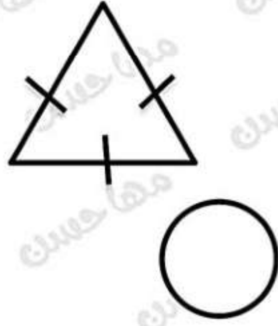
1) اسم الشكل ....

2) الاضلاع المتوازيه هي ....

3) الاضلاع المتساويه في الطول هي ....





8- اكتب نوع المثلث المقابل بالنسبه :-

1) اطوال اضلاعه ....

2) قياسات زواياه ....

9- ما عدد خطوط التماثل للشكل المقابل

....

10- حدد العلاقه بين المستقيمين

....

11- -حدد العلاقه بين المستقيمين

....

12- اذكر اسم المضلع الذي يتكون من ثلاث زوايا ؟

....



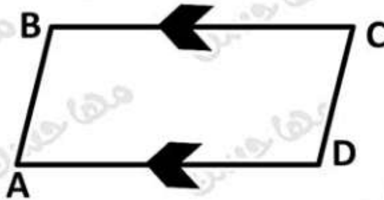
13- اذكر اسم المضلع المقابل ....

اذكر عدد محاور التماثل للشكل ....

14- اذكر اسم الزاويه المقابله وهي .... وتعد اكبر من الزاويه .... واقل من الزاويه ....



15- اسم الشكل المقابل ....



عدد محاور التماثل = ...

الضلع BC يوازي الضلع = ...







اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- قياس الزاويه المستقيمه ☐ قياس زاويتين قائمتين

(> ، < ، = ، غير ذلك)

2- قياس الزاويه الحاده ☐ قياس الزاويه القائمه

(< ، > ، = ، ≤)

3- قياس الزاويه الحاده يكون اقل من 90° واكبر من ....

(0° ، 90° ، 180° ، 270°)

4- الزاويه التي قياسها 89° زاويه ....

(حاده ، قائمه ، منفرجه ، مستقيمه)

5- الزاويه المنفرجه قياسها اكبر من ....

(0° ، 90° ، 180° ، 270°)

6- تقاس الزاويه بوحده تسمى ....

(سم ، م ، لتر ، درجه)

7- عدد الدرجات في الدائره = ...

(60° ، 180° ، 270° ، 360°)

8- اذا قمت بتقسيم الدائره الى 4 زوايا متساويه فإن كل جزء يمثل زاويه ....

(حاده ، منفرجه ، قائمه ، مستقيمه)

9- اي مما يلي زاويه منفرجه ....

(45° ، 90° ، 50° ، 95°)

10- قياس الزاويه التي تكافئ $\frac{1}{4}$ قياس الدائره يساوي ....

(30° ، 90° ، 180° ، 270°)

11- الزاويه المستقيمه هي زاويه قياسها ....

(90° ، 270° ، 0° ، 180°)

12- الزاويه التي قياسها يكافئ مجموع قياس زاويتين قائمتين تسمى زاويه ....

(حاده ، منفرجه ، مستقيمه ، غير ذلك)

13- الزاويه التي قياسها 120° تكون زاويه ....

(منفرجه ، حاده ، قائمه ، مستقيمه)







ثانياً : أكمل ما يأتي :-

1- الزاويه التي قياسها 180° تسمى ....

2- وحده قياس الزاويه هي ....

3- قياس الزاويه التي تمثل $\frac{1}{4}$ الدائره = ...

4- الزاويه التي قياسها 91° تسمى زاويه = ...

5- قياس الزاويه المنفرجه تتحصر بين .... ، ....

6- قياس الزاويه التي تمثل $\frac{1}{2}$ قياس الدائره = ...

7- الزاويه التي تمثل $\frac{1}{2}$ قياس الدائره تسمى ....

8- الزاويه التي قياسها اكبر من 0 واصغر من 90° تسمى ....

ثالثاً اجب عما يأتي :-



1- ما نوع الزاويه التي تمثل الجزء المظلل وما قياسها ؟

....

2- اذكر نوع الزاويه المظلله : .... : -



3- ما نوع الزاويه المظلله ؟ .... وما قياسها ....



4- ما نوع الزاويه المظلله ؟ ....



وقياسها اكبر من .... واقل من ....







اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- الزاويه التي تمثل $\frac{1}{2}$ نموذج الدائره تكون زاويه ....

(حاده ، قائمه ، منفرجه ، مستقيمه)

2- الكسر الاعتيادي $\frac{2}{12}$ في نموذج الدائره يمثل زاويه قياسها ....

(30° ، 60° ، 90° ، 360°)

3- الزاويه التي قياسها 120° تمثل .... نموذج الدائره

($\frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{5}$)

4- الكسر الاعتيادي $\frac{1}{12}$ يمثل على نموذج الدائره زاويه قياسها ....

(30° ، 50° ، 60° ، 330°)

5- الكسر الاعتيادي $\frac{3}{12}$ يمثل على نموذج الدائره زاويه قياسها ....

(60° ، 90° ، 360° ، 180°)

6- $\frac{3}{4}$ نموذج الدائره يمثل زاويه قياسها ....

(90° ، 180° ، 270° ، 360°)

7- قياس الزاويه التي تعبر عن الكسر الاعتيادي $\frac{1}{6}$ هي ....

(80° ، 300° ، 330° ، 60°)

ثانياً : أكمل ما يأتى :-

1- قياس الزاويه التي تمثل $\frac{1}{4}$ الدائره = ...

2- قياس الزاويه التي تمثل $\frac{1}{12}$ الدائره = ...

3- قياس الزاويه التي تمثل $\frac{1}{3}$ نموذج الدائره = ...

4- الكسر الاعتيادي $\frac{6}{12}$ يمثل على نموذج الدائره زاويه قياسها .... درجه

5- قياس الزاويه التي تمثل $\frac{10}{12}$ من نموذج الدائره = ... درجه

6- الزاويه التي قياسها 90° تمثل $\frac{\cdots}{\cdots}$ نموذج الدائره

7- الكسر الاعتيادي الذي يمثل زاويه قياسها 30° في نموذج الدائره هو ....

8- $\frac{2}{3}$ من النموذج = ... درجه

9- عدد الدرجات في نموذج الدائره = ...







اولاً : اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين :-

1- اكبر زاويه يمكن قياسها بالمنقله هي الزاويه ....

(الحاده ، القائمه ، المنفرجه ، المستقيمه)

2- عند رسم زاويه منفرجه باستخدام المنقله فاننا نستخدم الاعداد المحصوره بين .... ، ....

($180° - 90°$ ، $90° - 45°$ ، $90° - 0°$ ، $45° - 0°$)

3- كل مما يلي يمثل اسم الزاويه المقابله ماعدا ....

($< O$ ، $< OMN$ ، $< NOM$ ، $< MON$)

O, M, N

4- الشعاعان BA ، BC يكونان زاوية راسها النقطة ....

(AB ، C ، B ، A)

5- الزاوية CAB راسها النقطة ....

(AB ، A ، B ، C)

6- الشعاعان المكونان للزاوية $< xyz$ هي ....

($\overrightarrow{xy}, \overrightarrow{zx}$ ، $\overrightarrow{xy}, \overrightarrow{xz}$ ، $\overrightarrow{yx}, \overrightarrow{yz}$ ، $\overrightarrow{xy}, \overrightarrow{xz}$)

7- الزاوية المقابلة تسمى ....

S, M, K

($< MSK$ ، $< S$ ، $< K$ ، $< SMK$)

8- الزاوية التي ضلعاها $\overrightarrow{BA}$ ، $\overrightarrow{BC}$ تسمى ....

($< C$ ، $< BCA$ ، $< ACB$ ، $< ABC$)

9- الزاوية المقابلة يمكن ان يكون قياسها ....

(120 ، 90 ، 80 ، 100)

10- قياس الزاوية التي تمثل $\frac{2}{3}$ نموذج الدائرة .

(270 ، 240 ، 220 ، 180)

ثانياً اجب عما يأتي :-

1- من الشكل المقابل x, y, z راس الزاوية .... شعاعا الزاوية ....

2- عند رسم زاوية حادة باستخدام المنقلة فاننا نستخدم الاعداد المحصورة بين .... ، ....

3- اذكر 3 اسماء للزاوية المقابلة . C, B, A ....





حمل الآن

مجانا وحصريا

المراجعة رقم (7)

اختبار شهر ابريل





السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

(1) التمثيل البياني المناسب لعرض مجموعتين هو ....

(أ) التمثيل بالنقاط (ب) التمثيل بالصور (ج) الأعمدة المزدوجة

(2) الخطوط الأفقية والرأسيةعلى الرسم البياني تُسمى ....

(أ) العنوان (ب) المحاور (ج) المفتاح

(3) المستقيمان اللذان لا يتقاطعان أبدا هما المستقيمان ....

(أ) المتعامدان (ب) المتقاطعان (ج) المتوازيان

(4) المستقيمان .... يكونان 4 زوايا قائمة.

(أ) المتقاطعان (ب) المتعامدان (ج) المتوازيان

(5) خط ممتد ليس له نقطة بداية وليس له نقطة نهاية..............................

(أ) شعاع (ب) قطعة مستقيمة (ج) خط مستقيم

(6) جزء من خط مستقيم لها نقطة بداية ونقطة نهاية...............................

(أ) شعاع (ب) قطعة مستقيمة (ج) خط مستقيم

(7) جزء من خط مستقيم له نقطة بداية وليس نقطة نهاية..........................

(أ) شعاع (ب) قطعة مستقيمة (ج) خط مستقيم

(8) الخطان المستقيمان .... يكونان 4 زوايا قائمة.

(أ) المتعامدان (ب) المتوازيان (ج) المتقاطعان

(9) الخطان المستقيمان .... لا يتقاطعان.

(أ) المتعامدان (ب) المتوازيان (ج) المتقاطعان

(10) المستقيمان المتقاطعان يشتركان في ....

(أ) نقطة واحدة (ب) نقطتين (ج) ثلاث نقاط

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

(11) قياس الزاوية الحادة .... الزاوية القائمة.

(أ) أكبر من (ب) أصغر من (ج) تساوي

(12) قياس الزاوية المنفرجة .... الزاوية القائمة.

(أ) أكبر من (ب) أصغر من (ج) تساوي

(13) المستقيمان المتعامدان يكونان 4 زوايا ....

(أ) حادة (ب) قائمة (ج) منفرجة

(14) عدد الزوايا الحادة في المثلث القائم ....

(أ) زاويتان (ب) 3 زوايا (ج) 4 زوايا

(15) عدد الزوايا الحادة في المثلث الحاد ....

(أ) زاويتان (ب) 3 زوايا (ج) 4 زوايا

(16) نوع المثلث المقابل ....

(أ) حادة الزوايا (ب) قائم الزاوية (ج) منفرج الزاوية

(17) نوع الزاوية في الشكل المقابل ....

(أ) حادة (ب) قائمة (ج) منفرجة

(18) المستقيمان المتعامدان يكونان 4 زوايا ....

(أ) حادة (ب) قائمة (ج) منفرجة

(19) عدد الزوايا القائمة في المثلث المقابل ....

(أ) زاوية (ب) زاويتان (ج) 3 زوايا

(20) جميع زوايا المربع ....

(أ) قائمة (ب) حادة (ج) منفرجة

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

(21) شكل هندسي زواياه قائمة وجميع أضلاعه متساوية الطول ....

(أ) المعين (ب) المستطيل (ج) المربع

(22) شكل هندسي زواياه غير قائمة وأضلاعه متساوية الطول ....

(أ) المعين (ب) المستطيل (ج) المربع

(23) المثلث الذي تتساوى أطوال أضلاعه الثلاثة يُسمى................................

(أ) متساوي الأضلاع (ب) متساوي الساقين (ج) مختلف الأضلاع

(24) الشكل الهندسي ▱ يُسمى ....

(أ) مستطيل (ب) مربع (ج) متوازي أضلاع

(25) الخطان المستقيمان .... يكونان 4 زوايا قائمة.

(أ) المتعامدان (ب) المتوازيان (ج) المتقاطعان

(26) الخطان المستقيمان .... لا يتقاطعان.

(أ) المتعامدان (ب) المتوازيان (ج) المتقاطعان

(27) المستقيمان المتقاطعان يشتركان في ....

(أ) نقطة واحدة (ب) نقطتين (ج) ثلاث نقاط

(28) الشكل الهندسي ▭ يُسمى ....

(أ) مستطيل (ب) مربع (ج) متوازي أضلاع

(29) عدد نقاط تقاطع الخطين المتقاطعين = ... نقطة.

(أ) 5 (ب) 1 (ج) 2

السؤال الثاني: أوجد الناتج

(1) التمثيل البياني المناسب لمقارنة درجات الحرارة العظمى والصغرى هو ....

(2)عدد خطوط تماثل المربع = ... خطوط.

(3) التمثيل البياني المناسب لعرض مجموعتين هو ....

(4) المثلث .... يحتوي على زاوية واحدة منفرجة.

(5) المثلث .... يحتوي على زاوية واحدة قائمة.

(6) المثلث .... يحتوي على 3 زوايا حادة.

(7) المثلث متساوي الأضلاع جميع أطوال أضلاعه ....

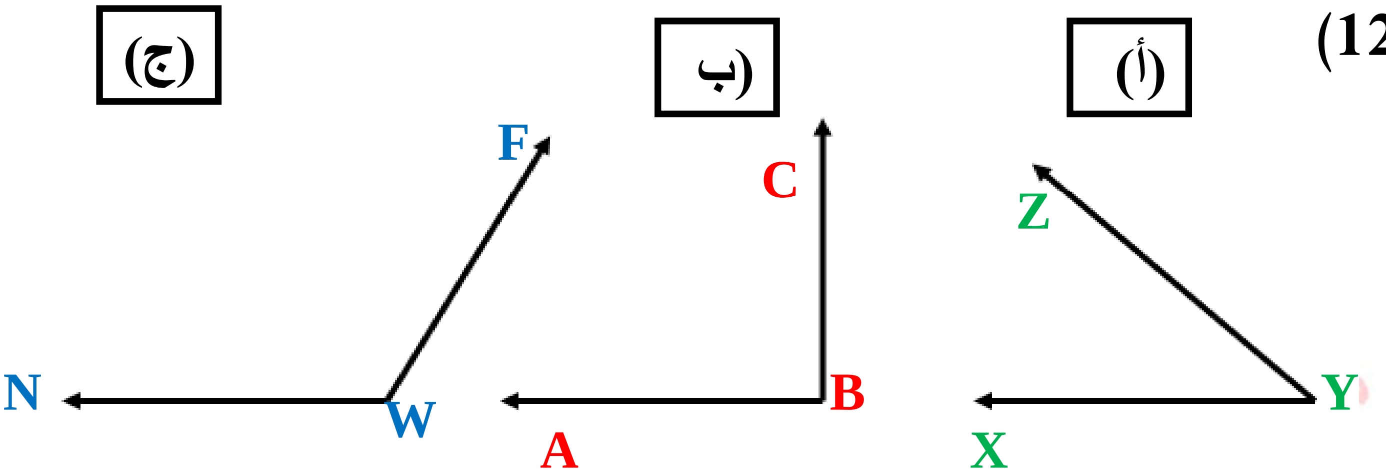
(8) عدد أضلاع أي مثلث يساوي.. أضلاع.

(9) قياس الزاوية القائمة = ...

(10) قياس الزاوية المستقيمة = ...

(11) مجموعة درجات الدائرة = ...

(12)

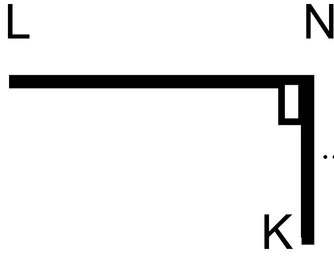


(أ) اسم الزاوية الزاوية:................ رأس الزاوية: .... نوع الزاوية: ....

(ب) اسم الزاوية الزاوية:................ رأس الزاوية: .... نوع الزاوية: ....

(ج) اسم الزاوية الزاوية:................ رأس الزاوية: .... نوع الزاوية: ....

(13) اكتب اسم الزاوية ونوعها



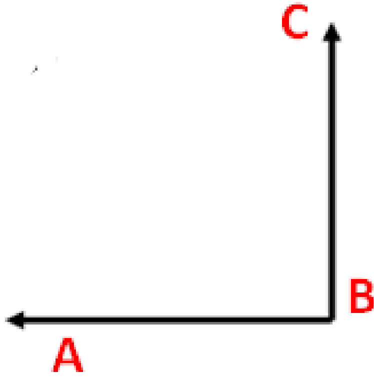
– اسم الزاوية: .... نوع الزاوية: ....

(14) اسم الشكل المقابل: ....



عدد خطوط التماثل له: ....

(15) في الشكل المقابل رأس الزاوية هو



....

(16) باستخدام المنقلة. أوجد قياس الزاوية المقابلة.

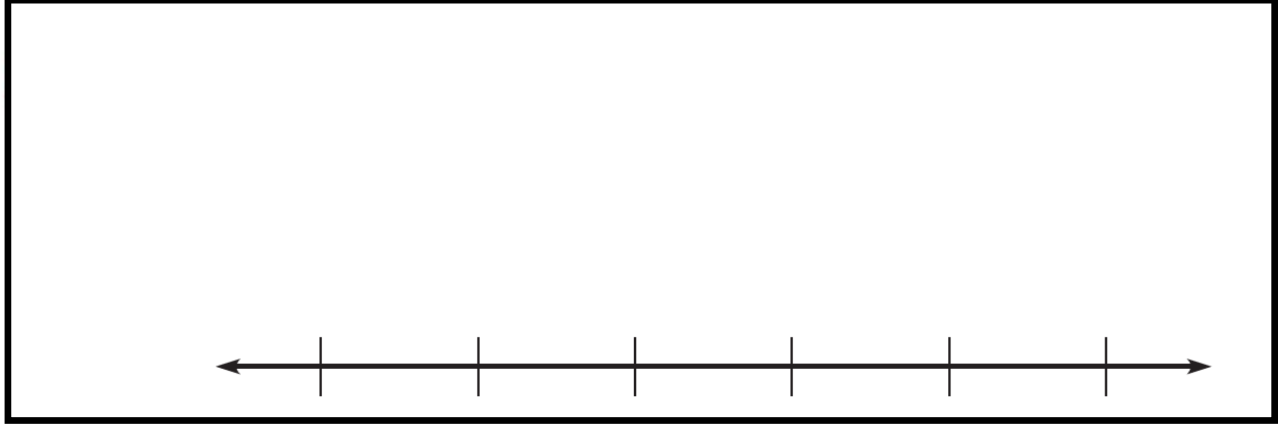
....



(17) مثل الجدول بالنقاط

عدد الساعات التي يقضيها باسم في المذاكرة أسبوعيا. مثل بالنقاط

اليوم	السبت	الأحد	الإثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
العدد	3	5	4	5	2	3

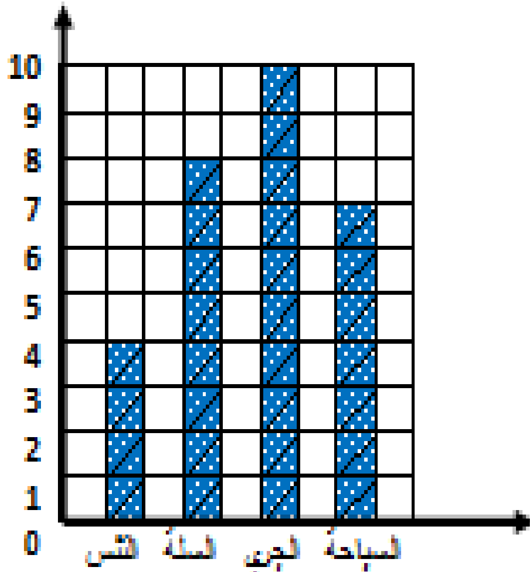


(18) أجب عن الأسئلة

من التمثيل البياني المقابل أكمل ما يلي:

(أ) عدد التلاميذ الذين يفضلون السباحة = ... تلاميذ

(أ) عدد التلاميذ الذين يفضلون التنس = ... تلاميذ

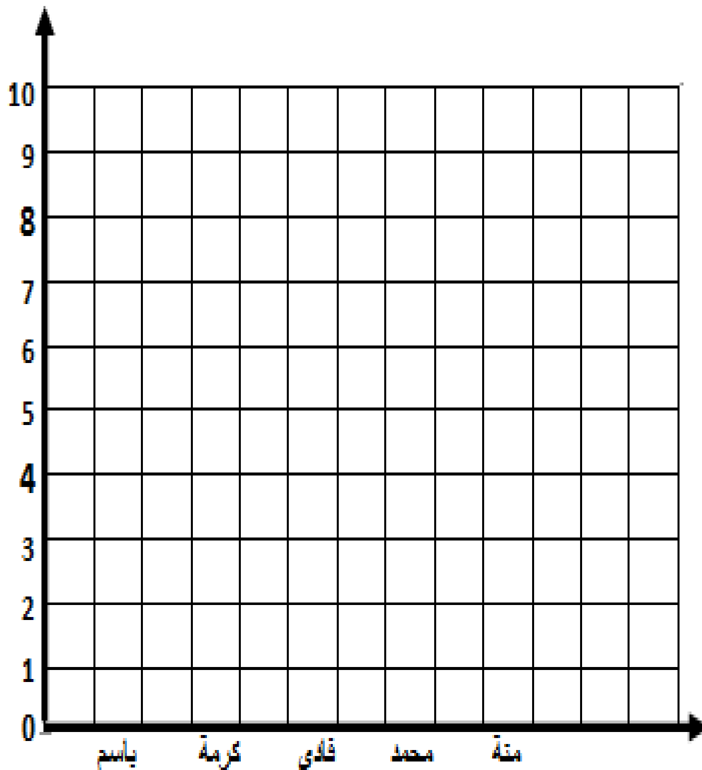


(19) مثل بالأعمدة

الجدول يوضح عدد الساعات التي يقضيها مجموعة من التلاميذ في القراءة.

مثل الجدول بالأعمدة.

التلميذ	باسم	كريمة	فادي	محمد	منة
الزمن	6	7	6	5	4



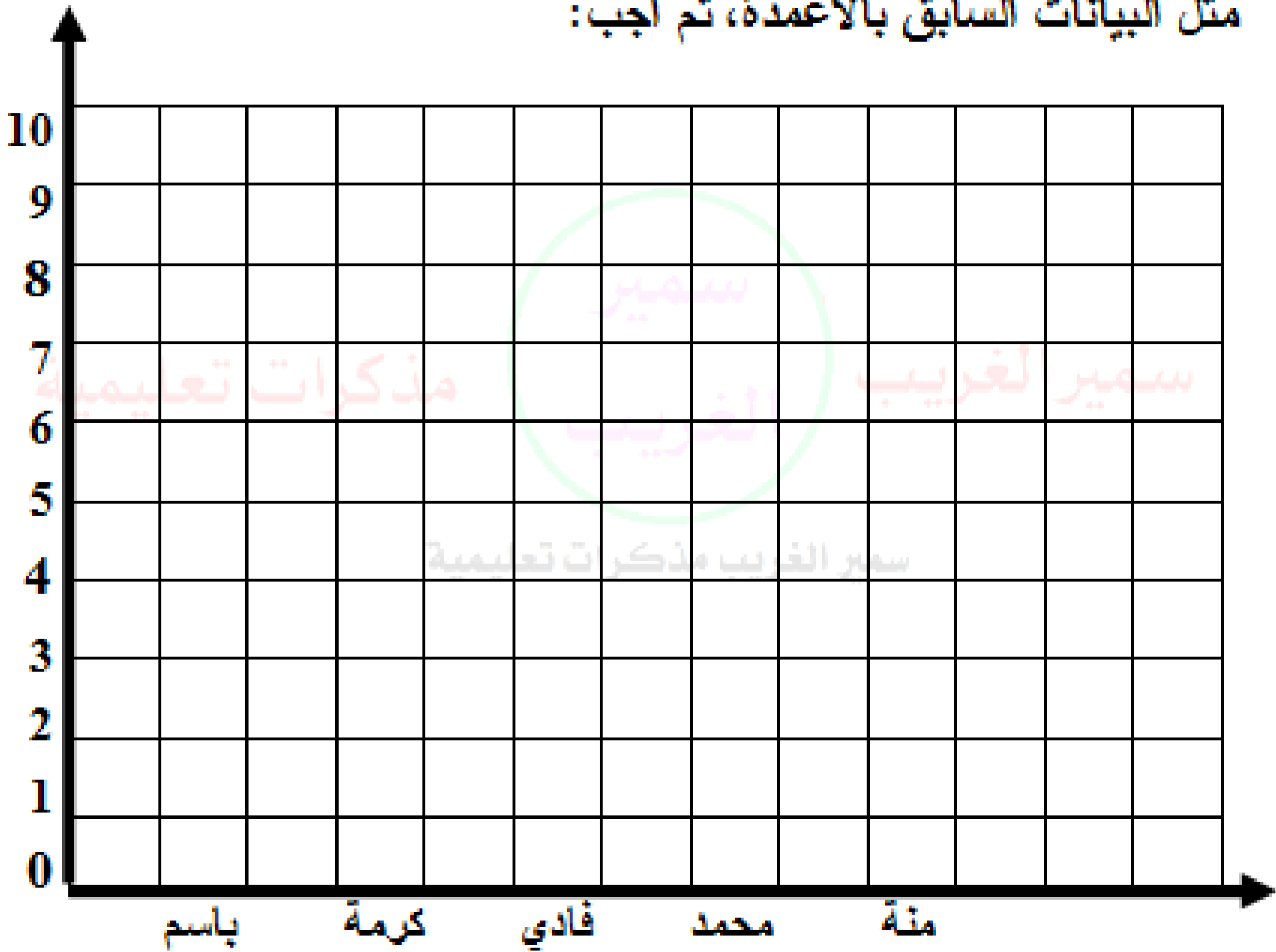
(20) أوجد الناتج

الجدول يوضح عدد الساعات التي يقضيها مجموعة من التلاميذ في القراءة.

مثل بالأعمدة .

التلميذ	باسم	كرمة	فادي	محمد	منة
الزمن	6	7	6	5	4

مثل البيانات السابق بالأعمدة، ثم أجب:



أجب

(1) من التلميذ الأكثر وقتا في القراءة ؟ – ....

(2) تساوى تلميذان في وقت القراءة. من هما؟– ....

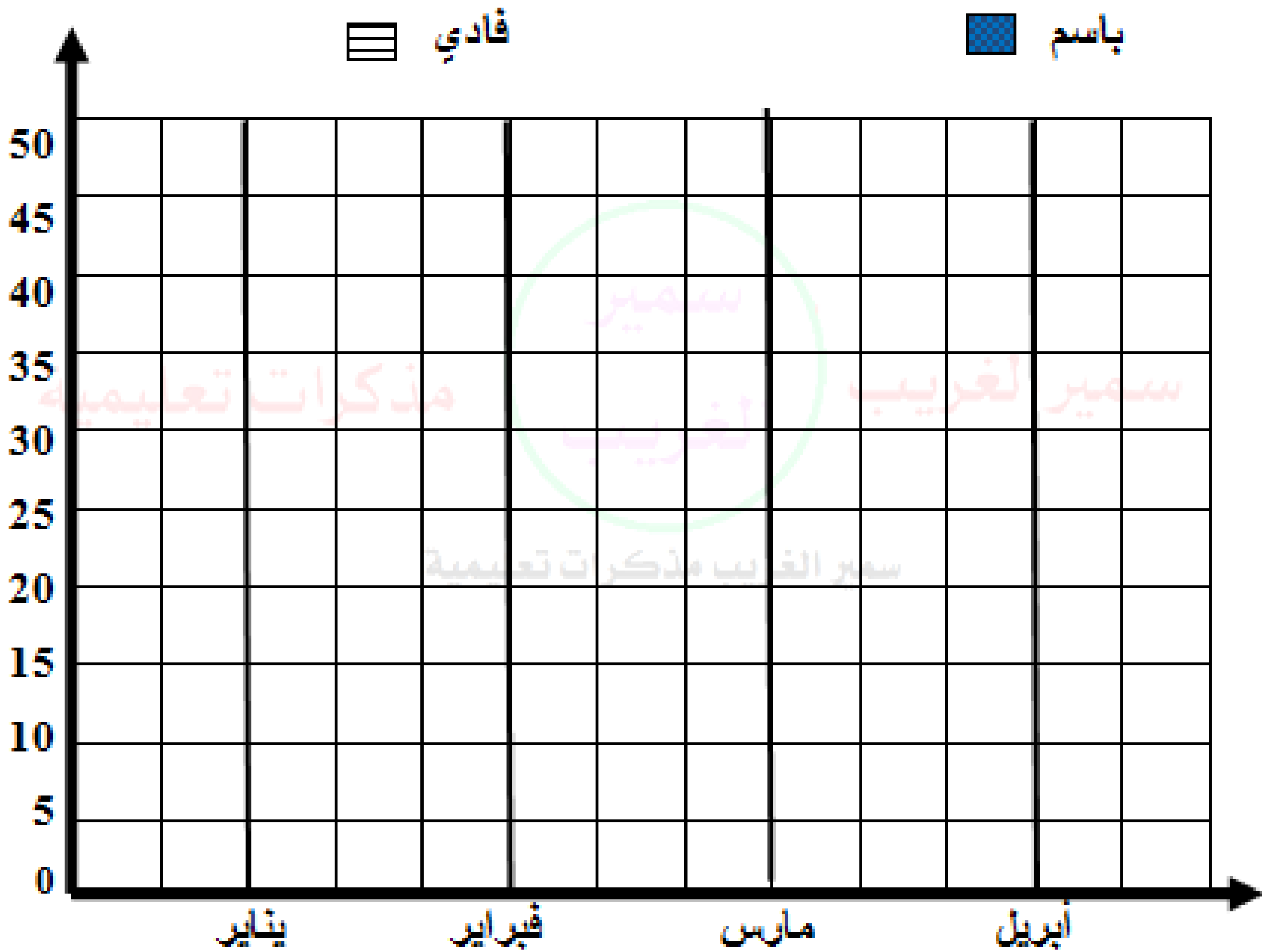
(3) من التلميذ الأقل وقتا في القراءة ؟ – ....

(21) التمثيل بالأعمدة المزدوجة

الجدول يوضح درجات باسم وفادي في 4 شهور في مادة الرياضيات.

مثل بالأعمدة المزدوجة

الشهر	يناير	فبراير	مارس	أبريل
باسم	50	40	25	40
فادي	35	40	45	30



أجب

(1) في أي الشهور تساوت درجات باسم وفادي؟ -..

(2) أكبر درجة لـ بسام كانت في شهر . -..

(3) أقل درجة لـ فادي كانت في شهر . -..

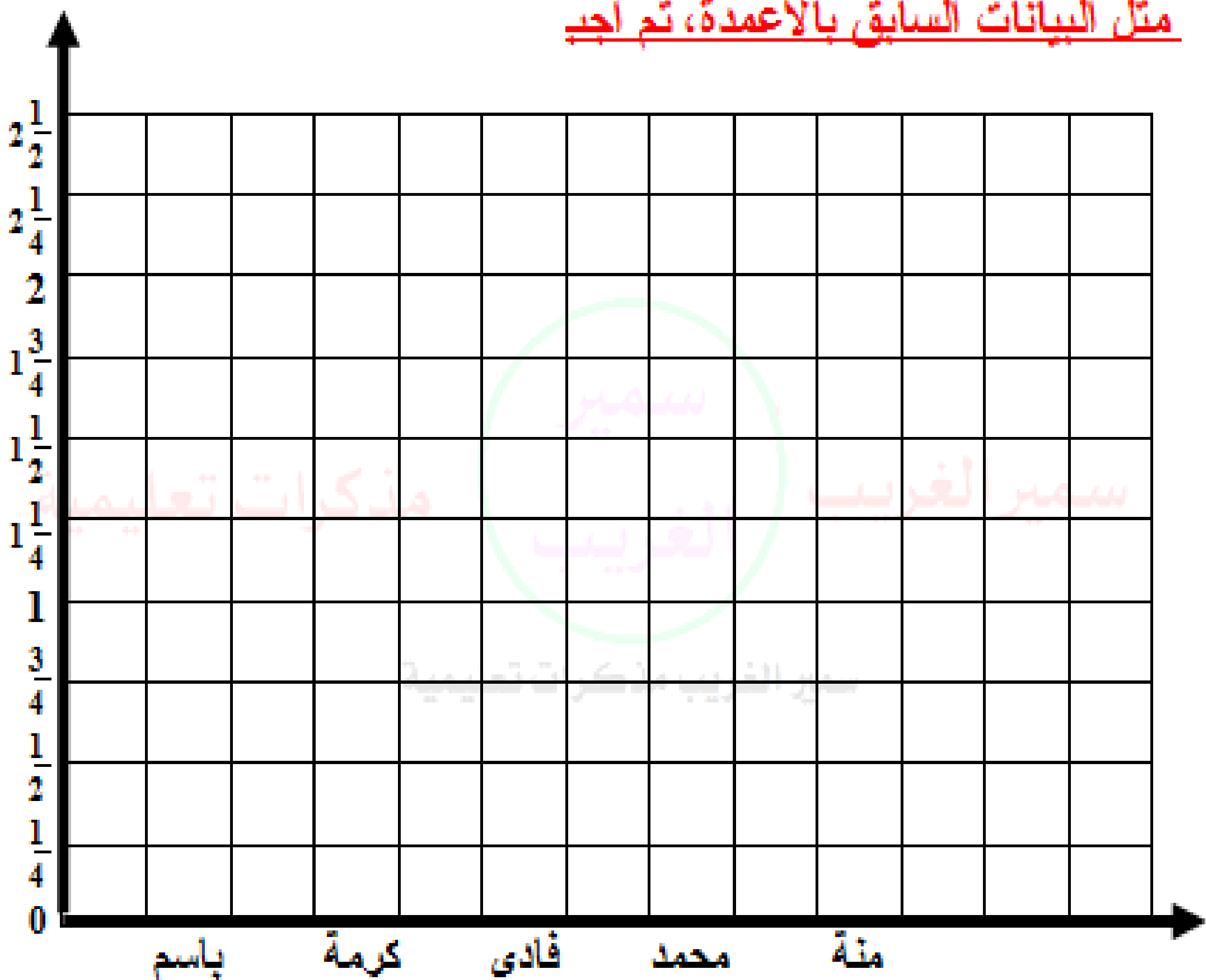
(22) التمثيل

الجدول يوضح عدد الساعات التي يقضيها مجموعة من التلاميذ في القراءة.

مثل بالأعمدة .

التلميذ	باسم	كرمة	فادي	محمد	منة
الزمن	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{2}$	$1\frac{3}{4}$	$1\frac{1}{4}$

مثل البيانات السابق بالأعمدة، ثم أجب



أجب

(أ) من التلميذ الأكثر وقتا في القراءة ؟ – ....

(ب) تساوى تلميذان في وقت القراءة. من هما؟– ....

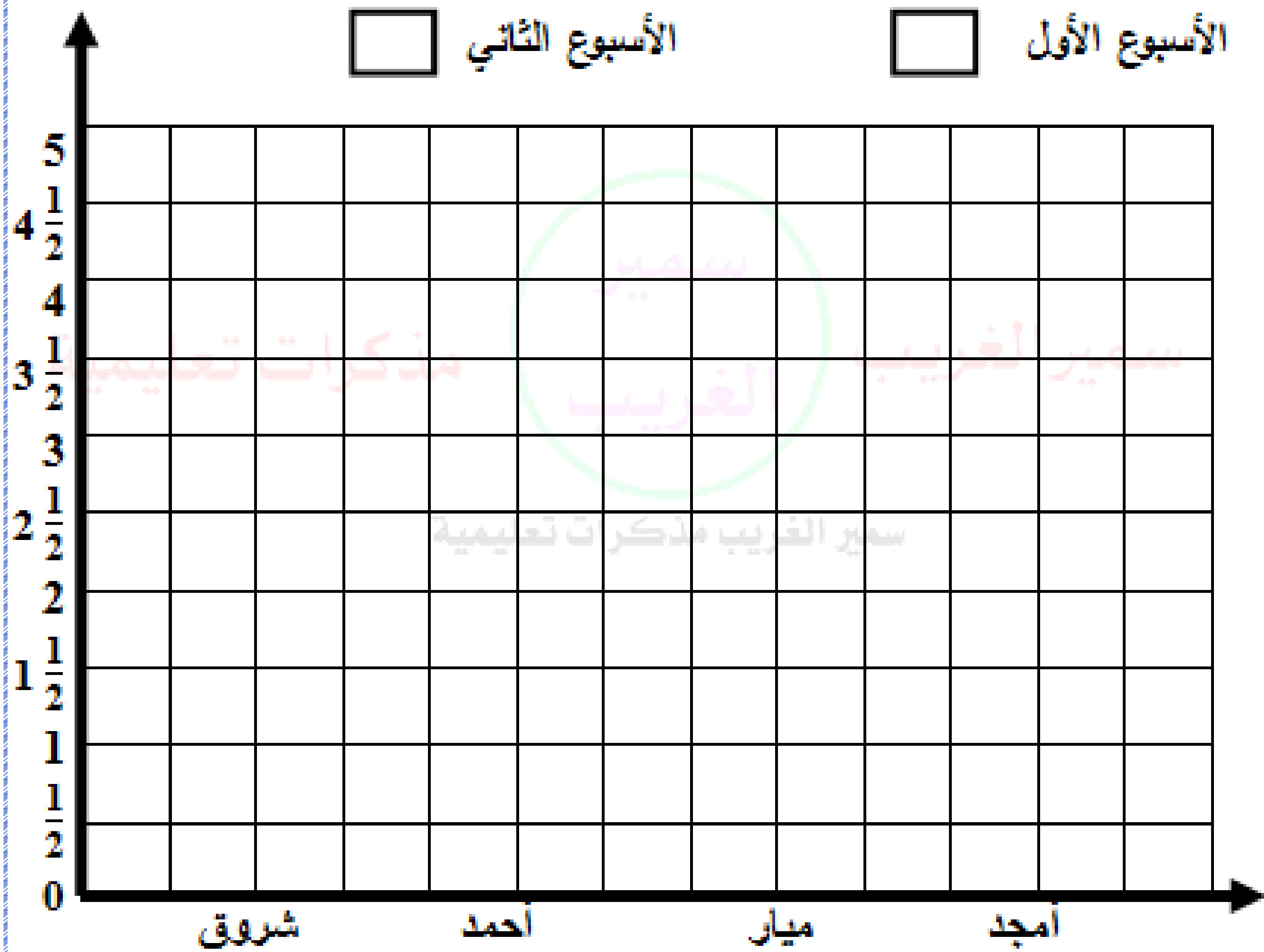
(ج) من التلميذ الأقل وقتا في القراءة ؟ – ....

(23) التمثيل بالأعمدة المزدوجة

الجدول يوضح المسافة التي يقطعها مجموعة من الأولاد في أسبوعين.

مثل بالأعمدة المزدوجة.

التلميذ	شروق	أحمد	ميار	أمجد
الأسبوع الأول	$4\frac{1}{2}$	4	$2\frac{1}{2}$	4
الأسبوع الثاني	$3\frac{1}{2}$	4	$3\frac{1}{2}$	$3\frac{1}{2}$



أجب

(أ) ما الفرق بين المسافة التي قطعتها شروق في الأسبوعين؟

– ....

(ب) ما مجموع المسافة التي قطعها أمجد في الأسبوعين؟

– ....

(24) ارسم الزاوية ABC قياسها 60°

....

(25) ارسم الزاوية PLA قياسها 90°

....

(26) ارسم الزاوية FPE قياسها 130°

....

كيفية طباعة صفحات معينة من ملف معين

مثلا ازاى نطبع الصفحات من صفحة 4 الى صفحة 9

